



会议材料之五

“地质云”建设技术要求

2017年11月6日

北京

目 录

- 一、地质调查数据共享技术要求（试行）
- 二、地质信息产品发布技术要求（试行）
- 三、“地质云”建设各节点单位 2017 年建设任务及相关要求
- 四、2017 年“地质云”共享数据库目录
- 五、2017 年“地质云”地质信息产品目录

中国地质调查局“地质云”建设技术标准

DZY2017—01

地质调查数据共享技术要求

(试行)

中国地质调查局

网络安全和信息化领导小组办公室

2017年10月

目 录

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 地质数据.....	1
3.2 数据共享.....	1
3.3 地质云主数据中心.....	1
3.4 地质云分数据中心.....	2
3.5 地质数据共享服务系统.....	2
3.6 第三方接口.....	2
3.7 数据库接口.....	2
3.8 空间数据服务接口.....	2
3.9 空间图件服务接口.....	2
3.10 文件接口.....	2
4 共享数据的内容与分级	2
4.1 共享数据内容.....	2
4.2 共享数据的分级.....	2
4.3 数据共享服务方式.....	3
5 地质数据共享工作流程与技术要求	3
5.1 地质数据共享工作流程.....	3
5.2 地质数据共享技术要求.....	4
5.3 空间数据发布.....	6
5.4 空间数据库接口封装.....	7
5.5 接口注册与服务.....	10
5.6 共享数据的质量检查.....	13
6 数据安全机制	13
6.1 数据备份.....	14
6.2 数据接口安全.....	14
6.3 实体数据安全.....	14
6.4 数据库维护管理安全.....	14
7 数据更新维护机制	14
8 数据库应用的技术支撑	14
9 附表1 “地质云”地质数据分级与共享服务方式一览表.....	16
10 附表2 “地质云”地质数据共享服务登记表.....	17

前 言

地质调查数据共享技术要求是中国地质调查局“地质云”建设系列技术规范之一，是《“地质云”地质数据共享服务管理办法（试行）》实施的详细技术指南。主要用于指导“地质云”建设各节点单位基于地质调查业务网，依托地质数据汇聚与服务系统，进行地质数据准备、上线与共享服务工作，实现地调局系统地质数据的互联互通与共享。

本技术要求由中国地质调查局发展研究中心牵头起草，参加单位有华东有色地勘局信息中心等。

主要起草人员有刘荣梅、赵林林、张盛、张明华、张学利、吴彬、杨燕等。

地质调查数据共享技术要求

1 范围

本技术要求规定了中国地质调查局开展地质调查数据共享的内容与分级、共享方式、工作流程、接口标准、数据整理技术要求等内容，主要用于指导“地质云”建设各节点单位开展地质数据共享的数据准备、数据处理、服务发布、接口封装、注册服务等工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 958-2015 区域地质图图例

GB/T 9649 地质矿产术语分类代码

GB/T 17694-2009 地理信息 术语

GB/T 17798-2007 地理空间数据交换格式

GB/T 23708-2009 地理信息地理标记语言（GML）（ISO19136:2007）

GB/Z 24357-2009 地理信息元数据XML模式实现

DZ/T 0179-1997 地质图用色标准及用色原则（1:50000）

DD 2006-05 地质信息元数据标准

地质云地质数据共享服务管理办法（试行）中地调网信办发（2017）3号

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 地质数据

是指局各直属单位依托各类地质工作、以及非局直属单位承担局组织实施的地质调查项目，采集和获取的各类原始地质数据、阶段性成果数据、成果综合数据和衍生的产品数据等。包括原始记录、图表、报告、数据库、多媒体等。

本技术要求中的地质数据特指地质调查项目采集和获取的各类地质数据按一定标准经汇聚、整合、集成形成的全国或区域性专题数据库，并随着地质调查工作开展不断进行了维护与更新。

3.2 数据共享

指通过地质云实现地质调查数据的浏览、查询检索以及下载应用等服务。

3.3 地质云数据主中心

地质云数据主中心是地质云主节点数据中心，是中国地质调查局按统一规范建立的基于业务网和局系统全部地质数据的集中式核心数据环境，用以实现地质数据共享与利用。不仅包括地质数据，而且包括与之配套的软件系统与应用环境。地质云主数据中心由发展中心牵头建设与运行维护。

3.4 地质云数据分中心

指中国地质调查局局属单位按地质云统一规范建立的分布式数据环境,为地质云数据共享提供数据准备、组织管理、维护更新与共享服务,是主数据中心的组成部分。地质云分中心主要由大区地调中心、专业地调中心等局属29家机构组成。

3.5 地质数据共享服务系统

指基于地调局业务网提供各类地质数据在线浏览、检索查询、下载服务等网络平台,是地调局数据资源资产仓库、管理系统与共享机制的综合体。

3.6 第三方接口

指直接通过系统地址、端口等设置,将系统直接嵌入共享服务系统的接口注册与服务方式。接口的英文简称为API。

3.7 数据库接口

指通过数据库名称、地址、端口和编写SQL查询语句等设置,实现共享服务系统对数据库中数据表的注册与服务方式。

3.8 空间数据服务接口

指通过设置空间数据服务的查询地址,实现共享服务系统对数据服务的空间或非空间查询的注册与服务方式。

3.9 空间图件服务接口

指通过设置空间数据地图服务的类型、服务名称、服务图层等,实现共享服务系统对空间图件的注册与服务方式。

3.10 文件接口

指通过文件方式的组织,实现文件元数据的数据库入库,实现共享服务系统对文件的注册与服务方式。

4 共享数据的内容与分级

4.1 共享数据内容

共享数据内容为中国地质调查局完成的全国或区域性专业和专题数据库。

4.2 共享数据的分级

按照涉密性及敏感性,将地质数据分为I级数据、II级数据和III级数据。

I级数据为涉密数据。涉及国家秘密的地质数据。

II级数据为内部数据。包括:内容敏感,即公开后会造或一定范围或一定程度社会较大影响的地质数据,以及涉及单位或个人利益等的地质数据。II级数据可进一步细分为II-1级数据和II-2级数据。II-1级数据为内部控制数据,是指内容敏感的地质数据;II-2级数据为内部公开数据,是指涉及单位或个人利益等的地质数据。

III级数据为公开数据。包括:除I类、II类以外的所有数据。不涉及密级和敏感性,数据精度符合国家公开的标准和规定。

I级数据由数据提供单位按照国家保密相关管理规定,进行保密审查和涉密定级。II级、III级数据由各节点单位根据年度共享数据内容确定其分级类型,报局网信办备案。

4.3 数据共享服务方式

I级涉密数据:数据内容涉密但数据目录不涉密的,通过地质数据共享服务系统查询检索后,提交相关材料和数据申请单,经数据管理方审核后以离线方式提供。

II-1级内部控制数据:通过地质数据共享服务系统在线查询浏览相关索引图、工作程度图、数据点位图等信息;提交相关材料和数据申请单,经数据管理方在线核实数据使用范围与用途,需经局相关部门审批后提供。

II-2级内部公开数据:经数据管理方数据使用范围与用途在线核实后,可在线浏览、查询检索与下载实体数据。

III级数据为公开数据:可在线浏览、查询检索与下载实体数据。

个别数据量大,不适合在线传输的,可采用离线方式获取实体数据。

地质云数据共享与服务方式见附表1。

5 地质数据共享工作流程与技术要求

5.1 地质数据共享工作流程

地质数据共享工作流程如图1所示。

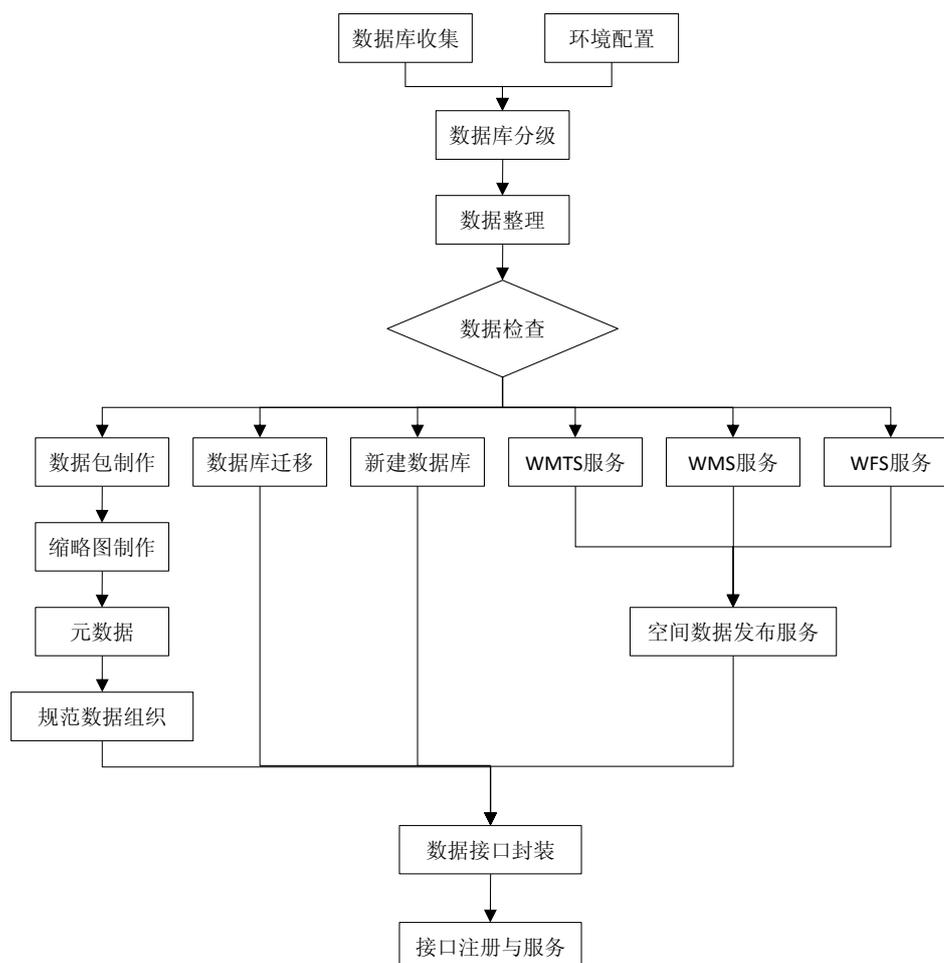


图1 地质调查数据共享工作流程

5.2 地质数据共享技术要求

5.2.1 数据整理环境配置

硬件环境：按地质云统一技术要求进行部署；

软件环境：GIS软件系统、GIS空间数据发布系统、数据库管理系统、数据处理系统等；

网络环境：中国地质调查业务网。

5.2.2 数据收集

收集最新版本的全国或区域性专题数据库；

收集原数据库建库标准（技术要求）、参考代码标准、系统库及元数据标准等；

根据地质云数据共享办法对数据库内容进行分级；

明确数据库共享方式。

5.2.3 数据整理

按照建库规范针对不同的数据格式的空间数据、半结构化数据或非结构化数据进行整理，检查原始数据的质量情况，完善相关问题。

空间数据的处理包括空间数据和属性数据，空间数据需进行拓扑分层检查、错误修改，规范化命名、坐标投影处理等，由此建立标准化的空间要素图层；属性预处理包括属性内容检查、修改等。

半结构化数据与非结构化数据进行数据格式、内容、规范性、现势性等检查与整理。

具体要求如下：

- a) 发布的空间地图数据需删除相关地理信息（经纬网及注记、公里网及注记、高程控制点、水准点及注记）；
- b) 接边图幅跨省或存在多个半幅时，空间数据工程文件名后加A、B、C、D以示区分。
- c) 发布数据的空间数据为地理坐标系十进制经纬度格式，下载数据的空间坐标参考可为原数据坐标参考，具体投影参数在元数据中详细说明。
- d) 空间数据需建立相应的工程文件，工程文件名与所在数据组织单元文件夹名称一致；
- e) 工程文件中无缺失或多余数据文件。
- f) 图面压盖关系合理，一般情况下点、线不能被区压盖；
- g) 系统库设置正确，显示参数合理（图元颜色、面状体、断层、水体、各种花纹符号、子图、花纹、产状、同位素、围岩蚀变点等参数）。
- h) 地质体中的水体界线颜色统一为灰色，删除河流流向。
- i) 整饰图层中，字库显示参数正确。
- j) 发布数据的工程文件中，不参与拓扑的图层不显示。如：第四系盖层、火山岩岩性、围岩蚀变区、变质相带、混合岩化带、构造变形带、剖面线、火山口、同位素、化石等。
- k) 生成PNG文件时，只保留可视的区文件和地质界线。背景色为白色，非还原显示。

5.2.4 新建数据库或数据库迁移

原始数据未入库管理的，需新建数据库，将经过预处理与整理后的空间图形数据、结构化数据和非结构化数据入库，不符合相关规范的数据库需要按照新的要求进行数据库迁移，保障在同一平台下实现数据库的调用、共享、查询服务等功能。推荐推荐使用与主数据中心一致或兼容的数据库系统。

分数据中心统一管理各自的数据库。

5.2.5 制作实体共享数据压缩文件包

所有需要共享、下载服务的所有实体数据进行压缩处理，以*.zip (*.rar) 压缩文件格式存放在数据库目录体系的末级目录中，包括实体数据显示所需的系统库与字库文件，文件名以实体数据进行命名，如：J49C001002.zip。

5.2.6 制作缩略图文件

在末级目录下提供缩略图，格式要求为.png，命名同实体数据，如：J49C001002.png。缩略图文件大小不超过100Kb。

5.2.7 采集元数据

以最小数据集为单元，依据《地质信息元数据标准DD2006-05》标准采集元数据，以*.xml 格式和扩展名保存，文件名同实体数据文件。

5.2.8 规范文件组织结构

对完成数据预处理后的数据，根据数据库的组织体系进行实体数据的整理。

①建立统一的目录结构，要求如表1、表2所示。DGSGIS数据组织同MAPGIS数据目录组织结构。

表 1. MapGIS 数据目录组织结构

目录结构						
原始数据	地质图 5W	文件结构按原始数据结构存储				
整理数据	地质图 5W	省份，如： 福建	图幅号，如： H50E001016	发布数据	MapGIS	系统库 SLIB
						字体库 CLIB
						经纬度（或其他投影名称） （包含 mpj、wp、wl、wt 文件）
					PNG	H50E001016.PNG （大小不超过 100KB）
					WMTS	H50E001016.TDF
				下载数据	元数据文件，名称与空间数据工程文件命名一致； H50E001016.xml	
	H50E001016_MAPGIS.zip （包含系统库 SLIB、CLIB 和实体数据文件夹）					

表 2. ArcGIS 数据目录组织结构

目录结构						
原始数据	工作程度	文件结构按原始数据结构存储				
整理数据	工作程度	××××工作程度	发布数据	ArcGIS	××工作程度.mxd	

					××工作程度. shp
				PNG	××工作程度. PNG (大小不超过 100KB)
			下载数据	元数据文件, 名称与空间数据工程文件命名一致; ××工作程度.xml	
				× × 工 作 程 度_ArcGIS.rar (包含××工作程度.mxd 和××工作程度.shp 等)	

5.3 空间数据发布

5.3.1 统一坐标系

所有发布的空间地图服务坐标系采用CGCS2000坐标系。

5.3.2 发布空间地图服务

各节点将专题数据库的核心地图发布为符合OGC标准的网络地图服务(WMS)、网络地图切片服务(WMTS)、网络覆盖服务(WCS)和网络要素服务(WFS)作为地图图层。发布的地图专题要素内容清晰,图面表达均衡美观,复杂的地图需发布图例说明服务。

地图服务的命名需对应实际数据内容,一个数据库可发多个空间地图服务。

参照《CHZ90112011地理信息公共服务平台电子地图数据规范》、《电子地图规范》,各节点空间数据服务时按照统一的技术要求进行WMTS瓦片地图制作。具体要求如下表所示:

表 3 空间数据 WMTS 地图服务切图参数表

级别	地面分辨率(米/像素)	显示比例	数据源比例尺
1	78,271.52	1:295,829,355.45	1:100 万
2	39,135.76	1:147,914,677.73	1:100 万
3	19,567.88	1:73,957,338.86	1:100 万
4	9,783.94	1:36,978,669.43	1:100 万
5	4,891.97	1:18,89,334.72	1:100 万
6	2,445.98	1:9,24,667.36	1:100 万
7	1,222.99	1:4,622,333.68	1:100 万
8	611.50	1:2,311,166.84	1:100 万
9	305.75	1:1,155,583.42	1:100 万
10	152.87	1:577,791.71	1:100 万
11	76.44	1:288,895.45	1:25 万
12	38.22	1:144,447.93	1:25 万
13	19.11	1:72,223.96	1:5 万
14	9.55	1:36,111.98	1:5 万
15	4.78	1:18,055.99	1:1 万
16	2.39	1:9,028.00	1:1 万
17	1.19	1:4,514.00	1:5000
18	0.60	1:2,257.00	1:2000
19	0.2986	1:1,128.50	1:2000
20	0.1493	1:564.25	1:500

5.3.3 制作图例文件

制作空间图件服务对应的图例文件,格式要求为*.png,命名为“地图服务名称_Legend”,文件不超过100Kb。

5.4 空间数据库接口封装

5.4.1 图件类接口

(1) 图件WMS服务API

API 名称	空间查询接口
请求方式	Get 请求
请求参数	支持下列三种操作: GetCapabilities 返回服务级元数据 GetMap 返回一个地图影像 GetFeatureInfo 返回显示在地图上的某些特殊要素的信息 参数符合 OGC WMS 服务标准
返回结果	其返回结果为一个描述性 XML 文档,包含了以下三个要素: GetCapabilities (返回服务级元数据),以 html 或 XML 格式返回。 GetMap (获取影像),以 png 格式返回请求层级和位置对应的地图影像。 GetFeatureInfo (返回要素信息),以 html 或 XML 格式返回地图中指定要素的属性信息。
示例	GetCapabilities 示例 http://localhost:8680/geoserver/wms?service=wms&version=1.1.1&request=GetCapabilities 。 GetMap 示例 http://localhost:8680/geoserver/urbanlayer/wms?LAYERS=urbanlayer%3ADIJI&STYLES=&FORMAT=image%2Fpng&SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&REQUEST=GetMap&SRS=EPSG%3A3857&BBOX=10008053.503544,5274522.8578226,10039584.01305,5292493.614536&WIDTH=579&HEIGHT=330 。 GetFeatureInfo 示例 http://localhost:8680/geoserver/urbanlayer/wms?REQUEST=GetFeatureInfo&EXCEPTIONS=application%2Fvnd.ogc.se_xml&BBOX=10008053.503544%2C5274522.857823%2C10039584.01305%2C5292493.614536&SERVICE=WMS&INFO_FORMAT=text/plain&QUERY_LAYERS=urbanlayer%3ADIJI&FEATURE_COUNT=50&Layers=urbanlayer%3ADIJI&WIDTH=579&HEIGHT=330&format=image%2Fpng&styles=&srs=EPSG%3A3857&version=1.1.1&x=315&y=147 。

(2) 图件WMTS服务API

API 名称	WMTS 服务接口
请求方式	Get 请求
请求参数	支持 ogcwmts 请求参数

	SERVICE: 服务类型 REQUEST: 操作名称 VERSION: 版本号 LAYER: 图层标识符 STYLE: 图式标识符 FORMAT: 图块输出格式 TILEMATRIXSET: TileMatrixSet 标识符是 TILEMATRIX: TileMatrix 标识符 TILEROW: 块阵的行号 TILECOL: 块阵的列号
返回结果	对应请求位置层级的 png 瓦片
示例	Rest 风格的瓦片请求示例: http://219.142.81.86/igserver/ogc/kvp/TAS10R520000 00/WMTSServer/1.0.0/TAS10R52000000/default/EPSSG:43 26TAS10R52000000_dpi96_GB/ level / row /col.png

(3) 图件WMTS对应查询下载API

API 名称	图件下载接口
请求方式	Get 请求
请求参数	polygon: 类型:字符串;说明:ogc 规范 如下:x1 y1,x2 y2,...x1 y1
返回结果	格式:json 字段说明: {x:横坐标 y:纵坐标 name:名称 provider:提供者 thumbnail:缩略图 url 地址 description:概要信息,格式参考示例 download:下载地址 detail:详情地址 }
示例	<pre> {"x": "116.3333", "y": "32.42322", "name": "zk3223", "provider": "实物中心", description: [{"key": "**", "value": }, {"key": "**", "value": "**}], "thumbnail": "http://**/", "download": "http://**/" </pre>

	<pre> “detail”: “http://***/” } </pre>
--	--

(4) 空间数据查询服务API

API 名称	空间查询接口
请求方式	Get 请求
请求参数	<p>page 类型:数值; 说明:请求当前页</p> <p>many: 类型:数值;说明:请求数量</p> <p>polygon: 类型: 字符串; 说明: ogc 规范 如下:x1 y1,x2 y2,...x1 y1 备注: 当 polygon 为空时, 不按照空间查询, 按照 page 和 many 查询</p>
返回结果	<p>格式: json</p> <p>字段说明: {x:横坐标 y:纵坐标 name:名称 provider:提供者 thumbnail:缩略图 url 地址 description:概要信息,格式参考示例 download:下载地址 detail:详情地址 }</p>
示例	<pre> {"x": "116.3333", "y": "32.42322", "name": "zk3223", "provider": "实物中心", description: [{"key": "**", "value": }, {"key": "**", "value": **}], "thumbnail": "http://***/", "download": "http://***/", "detail": "http://***/" } </pre>

5. 4. 2 非图件类接口

接口类型	非图件	
------	-----	--

请求方式	GET	
请求参数	<p>page:当前页</p> <p>many:请求个数</p> <hr/> <p>除上述两个分页参数外，其余参数依据各自业务进行指定</p>	<p>如某个接口需要关键字进行查询，则其请求参数为：</p> <p>page</p> <p>many</p> <p>key</p>
返回格式	<pre>{ code:返回结果状态(0 表示数据请求成功, 1 表示数据请求失败) message:数据请求失败原因, 如果 code=1, 则 message 应该返回失败原因, 如果 code=0, message 可以返回空; data:[{ provider:数据提供者 name:数据名称, description:[{ "key" :***, "value" :***} { "key" :***, "value" :***} ], download:数据下载地址, thumbnail:缩略图地址, detail:详情/预览地址 }] }</pre>	<p>注：</p> <p>返回的格式必须包含这些参数；如果没有相应的数据，可以将对应的参数设置为空，如接口 A 没有提供下载的功能，则 download 可以返回为空；</p> <p>provider: 数据提供者，即如果该数据是由 A 节点提供，在 provider=A</p> <p>接口在设计时必须兼容异常处理，即如果用户输入了错误的参数，服务器不能抛出异常，须按照当前结构返回即：</p> <pre>{ code:1 message:用户参数输入错误 data:[]: }</pre> <p>download、thumbnail、detail 需要提供完整的 http 地址。</p>

5.5 接口注册与服务

5.5.1 节点名称规范

根据中地调发[2015]16号中国地质调查局直属单位规范名称或简称，各节点在地质云注册统一使用业务网的域名提供服务。

表4. 节点业务网域名表

序号	节点名称	节点业务网域名
1	主数据中心	dc.cgs.geo
2	发展研究中心	drc.dc.cgs.geo
3	天津地调中心	tianjin.dc.geo
4	沈阳地调中心	shenyang.dc.geo
5	南京地调中心	nanjing.dc.geo
6	武汉地调中心	yichang.dc.geo
7	成都地调中心	chengdu.dc.geo
8	西安地调中心	xian.dc.geo

序号	节点名称	节点业务网域名
9	广州海洋局	gmgs.dc.geo
10	青岛海洋所	qimg.dc.geo
11	航空物探遥感中心	agrs.dc.geo
12	物化探所	lgge.dc.geo
13	油气资源调查中心	ogs.dc.geo
14	地质所	igeo.dc.geo
15	资源所	imr.dc.geo
16	地质力学所	igm.dc.geo
17	环境监测院	cigem.dc.geo
18	水环中心	chegs.dc.geo
19	水环所	iheg.dc.geo
20	岩溶所	karst.dc.geo
21	实物资料中心	gsc.dc.geo
22	地学文献中心	cgl.dc.geo
23	矿业报社	zgkyb.dc.geo
24	实验测试中心	nrcga.dc.geo
25	勘探技术所	cniet.dc.geo
26	探矿工程所	bjiee.dc.geo
27	探矿工艺所	cgiet.dc.geo
28	郑州综合利用所	imu.dc.geo
29	成都综合利用所	imumr.dc.geo
30	深地中心	spc.dc.geo

5.5.2 节点描述

填写该节点提供数据库共享与服务内容的简单描述信息，包括数据库的名称、范围、现势性、更新维护频率等内容。

5.5.3 创建第三方接口

5.5.3.1 参数说明

- (1) API名称：填写服务的名称。
- (2) 描述：填写对服务名称的相关信息。
- (3) API URL：填写API URL地址。
- (4) 端口号：填写API端口号。
- (5) Timeout时间：填写服务请求超时的时间，单位为秒。
- (6) 请求方式：填写服务请求的方式，GET方式或POST方式。
- (7) 结果获取方式：选择页面跳转或AJAX 数据请求方式。
- (8) 选择地质分类：选择所接入服务所对应的数据库的所属专业类别。
- (9) 选择地质子分类：选择所接入服务所属的共享数据库分类。
- (10) 参数配置：填写其他参数。

5.5.4 创建数据库接口

5.5.4.1 参数

- (1) API名称：填写服务的名称。
- (2) 描述：填写对服务名称的相关信息。
- (3) 选择地质分类：选择所接入服务所对应的数据库的所属专业类别。
- (4) 选择地质子分类：选择所接入服务所属的共享数据库分类。
- (5) 数据库类型：填写数据库的类型，Postgresql数据库、Oracle数据库、MySQL数据库或SqlServer数据库中的一种。
- (6) 数据库名称：填写服务请求的方式，GET方式或POST方式。
- (7) 数据库API URL：填写数据库对应的API URL地址。
- (8) 端口号：填写数据库端口号。
- (9) 用户名：填写访问数据库所需的用户名。
- (10) 密码：填写访问数据库所需的密码。
- (11) SQL语句：编写执行数据库查询的SQL语句。

5.5.5 创建空间数据服务接口

5.5.5.1 参数

- (1) API名称：填写服务的名称
- (2) 描述：填写对服务名称的相关信息。
- (3) 选择地质分类：选择所接入服务所对应的数据库的所属专业类别。
- (4) 选择地质子分类：选择所接入服务所属的共享数据库分类。
- (5) 数据服务类型：填写空间查询或非空间查询。
- (6) 请求方式：填写服务请求的方式，GET方式或POST方式。
- (7) API URL：填写空间数据服务查询的API URL地址。

5.5.6 创建空间图件服务接口

5.5.6.1 参数说明

- (1) API名称：填写服务的名称。
- (2) 描述：填写对服务名称的相关信息。
- (3) 选择地质分类：选择所接入服务所对应的数据库的所属专业类别。
- (4) 选择地质子分类：选择所接入服务所属的共享数据库分类。
- (5) 地图服务来源类型：填写地图服务的类型，包括ArcGIS提供WMTS图件服务、MapGIS提供WMTS图件服务、OGC WMS查询、OGC标准WMTS。
- (6) 地图服务名称：填写发布的地图服务的名称。
- (7) 地图服务地址：填写数据库对应的API URL地址。
- (8) 地图元数据服务地址：getcapabilities注册地址填写整个元数据的地址。
- (9) 请求方式：填写服务请求的方式，GET方式或POST方式用户名：填写访问数据库所需的用户名。
- (10) 地图服务图例地址：填写地图服务的图例的服务地址。

5.5.7 创建文件接口

5.5.7.1 参数

- (1) API名称：填写服务的名称。
- (2) 描述：填写对服务名称的相关信息。
- (3) 选择地质分类：选择所接入服务所对应的数据库的所属专业类别。

- (4) 选择地质子分类：选择所接入服务所属的共享数据库分类。
- (5) 数据库类型：填写数据库的类型，Postgresql数据库、Oracle数据库、MySQL数据库或SqlServer数据库中的一种。
- (6) 数据库名称：填写服务请求的方式，GET方式或POST方式。
- (7) 数据库API URL：填写数据库对应的API URL地址。
- (8) 端口号：填写数据库端口号。
- (9) 用户名：填写访问数据库所需的用户名。
- (10) 密码：填写访问数据库所需的密码。
- (11) SQL 语句：编写执行数据库查询的 SQL 语句。
- (12) 文件元数据：填写文件对应的元数据表填写访问数据库所需的用户名。
- (13) 文件元数据表主键：选择文件元数据表的主键。
- (14) 文件名称：填写文件的名称。
- (15) 文件存储名称：填写文件名称在数据表中对应的名称。
- (16) 文件元数据表主键：选择文件元数据表的主键。
- (17) 文件存储结构：填写文件存储方式，分为文件夹存储与单一文件存储。用户名。
- (18) 文件元数据表主键：选择文件元数据表的主键。
- (19) 文件名称：填写文件的名称。
- (20) 文件存储位置：存储位置分为数据库 BLOB 存储与磁盘存储。

5.5.7.2 元数据收割

基于文件的组织标准完成的数据库元数据填写完成或更新后，通过收割扫描机制，及时更新的主中心数据目录中。元数据收割基本参数表结构，如表5所示。

表 5. 元数据收割基本参数表

字段名称	类型	含义
Id	id	编号
Coord_Extends	geomety	空间范围
Meta_Name	string	元数据名称
Contract_Unit	string	联系单位
Abstract_Info	string	摘要
Goal_Info	string	目的
State_nfo	string	状况
Geo_Flag	string	地理标识符
Data_Show Type	string	数据表达方式
Spatial_Resolution	string	空间分辨率
Topic_Type	string	专题类别

5.6 共享数据的质量检查

对于整理后的共享数据在发布前，需要进行数据质量检查，根据数据共享管理办法、地质云数据建设总体要求等相关规定进行审核，数据质量检查内容与记录表参考《DZ/T0268-2014数字地质数据质量检查与评价》执行。

对整理维护中存在的数数据质量问题详细记录，并在元数据中说明。经质量检查后完成节点的数据共享服务后，填写节点数据库共享服务详细信息统计表，如附表2所示。

6 数据安全机制

6.1 数据备份

数据分数据中心除地质云平台总体备份与异地备份策略,本地数据库每天进行一次硬盘增量备份,每周一次完整备份。对历史数据每年定期进行硬盘备份和光盘备份。

6.2 数据接口安全

数据接口安全在网信办指导下,各数据分中心负责数据接口安全,厘清接口功能,保证共享数据浏览的开放性。对于数据下载接口,采取固定用户IP访问机制,如地质云门户与数据共享系统指定IP访问。

6.3 实体数据安全

与数据服务相关联的实体数据库和数据集,应由数据管理节点进行数据安全管控,包括数据服务目录文件系统与实体数据库系统及计算机系统的安全设置。

实体数据的下载与共享,应进行分节点与主节点数据共享系统IP地址或服务器的认证,下载数据包需加密后传输。

各节点根据数据库共享级别和类型,通过数据共享系统,在线对申请数据的用户信息和用途进行相应的数据下载审查和核实。

严格禁止节点之间直接暴露实体数据库服务器IP、数据服务API或接口真实地址的操作。

6.4 数据库维护管理安全

分数据中心针对服务器操作系统、数据库系统和中间件等系统软件自身拥有的安全功能进行合理配置和优化,满足等级保护第二、三级的要求。

分数据中心对共享数据库实行专人负责制,健全登录策略,对数据库系统所有的网络配置、日常维护等要有文档可查。对数据库操作日志实行日志审计管理,定期审计,检查违规行为。对数据库实行访问控制管理,严格权限控制。

7 数据更新维护机制

地质数据库按照统一分工,由各地质云分数据中心维护所辖全国或专业与专题数据库的更新维护。

对数据库数据短期无补充更新或者更新补充的频率比较低的数据库需进行日常维护,保持其在线浏览、检索查询、下载服务、接口服务的可用性。

数据源更新速度较快的数据库,为了保持数据库的现势性,需要及时将新产生的数据补充到数据库中,主要包括基础地质调查数据库、矿产调查数据库、地球物理数据、地球化学数据、遥感数据库、能源地质调查数据库、水工环地质调查数据库、地质资料与图书文献数据库、工作部署与工作程度数据库以及专项地质工作数据等,这些数据库需要及时的安排人力开展数据收集、整理、检查和入库工作,一般按年度进行资料的收集工作,数据源一方面可通过中国地质调查局数据汇聚平台,及时获取数据库建设涉及的项目调查成果与原始数据;另一方面需结合各省或地方地质调查机构或地质资料馆进行收集和整理工作。

实时调查数据库根据调查数据采集周期及时更新。

数据库的更新维护需参照原数据库建库标准进行,按年度编制数据库更新维护报告,更新完善或修改记录以及质量评述在元数据中补充说明。

阶段性成果数据入库以数据库版本及元数据说明加以标识。

8 数据库应用的技术支撑

数据提供方应向用户提供专题数据库的应用技术支持。提供相关的数据库建库标准（技术要求）、引用代码标准、推荐数据处理软件、相关数据处理与解释方法等，必要时可提供相关定制数据加工处理。

9 附表1 “地质云”地质数据分级与共享服务方式一览表

序号	地质数据（库、集）名称	负责单位	地质数据分级	共享服务方式	审核审批要求	获取途径	备注
1							
2							

10 附表2 “地质云”地质数据共享服务登记表

数据（库、集）名称							
序号	数据内容	数据提供方式	数据量	数据大小	服务地址	采集时间	更新维护记录
		<input type="checkbox"/> WMS <input type="checkbox"/> WMTS <input type="checkbox"/> WFS <input type="checkbox"/> 实体数据 <input type="checkbox"/> 离线实体数据	(面积、长度、个数)	幅、条、记录、兆(MB)			
1							
2							

中国地质调查局“地质云”建设技术标准

DZY2017—02

地质信息产品发布技术要求

(试行)

中国地质调查局

网络安全和信息化领导小组办公室

2017年10月

目 录

前言	1
1 范围	1
2 总则	1
2.1 地质信息产品.....	1
2.2 职责分工.....	2
3 地质信息产品的准备	2
3.1 产品清单管理.....	2
3.1.1 产品开发计划与清单.....	2
3.1.2 产品清单备案.....	2
3.2 产品开发及要求.....	3
3.2.1 产品开发及基本要求.....	3
3.2.2 产品形式.....	3
3.2.3 产品标识.....	3
3.3 产品审核和发布.....	3
3.3.1 产品审核.....	3
3.3.2 产品发布.....	4
3.4 产品管理评估.....	4
4 地质信息产品的提交	4
4.1 产品提交基本要求.....	4
4.2 产品提交内容要求.....	4
4.2.1 产品元数据.....	4
4.2.2 产品缩略图.....	10
4.2.3 可供浏览的产品文件.....	10
4.3 产品组织形式.....	11
4.4 产品提交流程.....	12
4.5 产品字典.....	12
4.5.1 产品一级分类字典.....	12
4.5.2 产品二级分类字典.....	12

4.5.3 产品密级字典.....	14
4.5.4 产品格式字典.....	14
4.5.5 服务对象字典.....	15
4.5.6 比例尺字典表.....	15
4.5.7 专业范围字典.....	16
4.5.8 知识产权情况字典.....	17
4.5.9 刊物类型字典.....	17
4.5.10 专利类别字典.....	17
4.5.11 服务方式字典.....	18
4.5.12 产品下载字典.....	18
5 地质信息产品服务系统的接入	18
5.1 基本要求.....	18
5.2 服务系统接入方式.....	18
5.2.1 数据推送接入.....	19
5.2.2 数据收割接入.....	19
5.2.3 前置库交换接入.....	19
5.2.4 定制接入.....	19
5.2.5 统一部署接入.....	19
5.3 服务系统元数据整理及要求.....	20
5.3.1 接入数据分类.....	21
5.3.2 接入数据登记.....	21
5.3.3 接入数据字段说明.....	21
5.3.4 地质信息产品接入数据表字典.....	22
5.4 服务系统接入技术要求.....	42
5.4.1 数据推送接入技术要求.....	42
5.4.2 数据收割（CSW 服务）接口接入技术要求.....	45
5.4.3 数据收割（REST 服务）接口接入技术要求.....	46
5.4.4 前置库数据接入技术要求.....	50
5.4.5 统一部署接入.....	52
附件 1 地质信息产品清单及开发计划	54

前 言

为规范中国地质调查局(以下简称“地调局”)“地质云”地质信息产品开发、提交和接入服务工作,依据《“地质云”建设总体方案》、《“地质云”地质数据共享服务管理暂行办法(试行)》等有关要求,结合工作实际,制定本要求。

本要求包括三部分:第一部分地质信息产品准备,规定了地质信息产品的规划、开发、发布等。第二部分地质信息产品提交,规范了向“地质云”平台提交地质信息产品的内容和形式。第三部分地质信息产品服务系统接入,规范了各节点地质信息产品或服务系统接入“地质云”平台的主要环节及相关要求。

本技术要求由中国地质调查局发展研究中心(以下简称“发展研究中心”)牵头起草,中国地质调查局“地质云”建设各节点单位(以下简称“节点单位”)参加。

主要起草人:郑 啸 李景朝 张明超 梁婉娟 孙克峰等。

1 范围

本技术要求明确了“地质云”地质信息产品的规划管理、开发活动、提交内容、产品上线和系统接入等基本要求。适用于“地质云”节点单位地质信息产品规划、开发、制作、产品或服务系统接入等活动。

2 总则

2.1 地质信息产品

地质信息产品（以下简称“产品”）是指在地质工作中通过各种专业手段或技术方法（调查、监测、实验、测试、分析、计算、评价、整合、集成、综合研究、设计、加工等）所取得的具有一定学术意义或实用价值，能满足用户某种需求的专著、论文、报告、图件、数据、软件、设备、标准、技术方法、信息等。

“地质云”按照国家地质成果资料管理相关规定，在线提供各类数据形式的地质信息产品，包括描述信息（元数据）、数据服务或数据实体等，其中部分数据实体产品需按国家相关规定通过线下管理审批获取。

为便于管理和用户使用，根据 2017 年现有地质信息产品特征，将地质信息产品分为地质图空间数据、地质图件、地学科普、地质资料库、出版物、技术方法与标准、软件、仪器设备等 8 类，每类下又分若干小类。

2.1.1 地质图空间数据主要指以 GIS 形式表达的各类地质数据，包括空间几何数据和属性数据。

2.1.2 地质图件主要指以地图形式表达的产品，包含完整的图名、图框、图例、注记等信息，可以通过 GIS、RS、CAD 软件形式出图的空间（矢量）数据（MapGIS、ArcGIS 等），也可以是图片（jpg、tif 等）格式表达的图件。

2.1.3 地学科普主要指为普及地学科学知识，增进公众对地球科学知识的理解和认知，而创作的科普图书、科普文章、多媒体、模型模具等形式的宣传产品。

2.1.4 地质资料库主要指按照《地质资料管理条例》和相关法律法规、标准等汇交的各类地质资料，涵盖成果地质资料、实物地质资料、原始地质资料，它是开展地质工作、科技创新、综合研究的重要服务资源。

2.1.5 出版物主要指能展现和传播地质调查、科学研究等重大成果及进展的地学文献、公开和内部出版的专著、论文、专题报告、地调期刊等。

2.1.6 技术方法与标准主要指方法、技术、标准或规范。包括自身研制的方法技术，也包括引进、消化、吸收再创新形成的各种方法技术。国家、行业、地调局标准和相关国际标准，按国家相关法律法规或标准形成的各类专利等。

2.1.7 软件主要是指自主研发以及引进购买的地质类专业软件，包括数据采集、数据处理、数据管理、数据分析软件等。

2.1.8 仪器设备主要指自主研发及引进购买的各类地质仪器设备。

2.2 职责分工

在地调局网络安全和信息化领导小组（以下简称“局网信领导小组”）的领导下，局网络安全和信息化领导小组办公室（以下简称“局网信办”）负责统筹规划地质信息产品的开发管理和本技术要求的执行。发展研究中心为地质信息产品开发管理提供技术支撑。

节点单位是地质信息产品开发与管理的责任主体，应在各自职责范围内，负责做好本单位地质信息产品的规划、开发、上线产品制作与产品接入等工作，并按照规定，使用其他单位开发的地质信息产品。单位主要负责人是本单位地质信息产品开发管理工作的第一责任人。

3 地质信息产品的准备

3.1 产品清单管理

3.1.1 产品开发计划与清单

各单位应以问题和需求为导向，以提升地质信息服务能力和水平为目标，围绕国家宏观决策、国土资源规划管理、大众化知情等多元化需求，根据本单位的职责定位与所承担的地质调查项目，梳理存量产品资源，设计增量地质信息产品，确定每个地质信息产品的服务方式和服务条件，形成本单位的地质信息产品清单，并确定年度产品开发计划。地质信息产品清单实行动态管理，各单位要根据本单位的实际情况，按年度更新产品清单。

3.1.2 产品清单备案

产品开发计划实行备案制度。各单位应在每年第一季度末完成单位产品梳理，将本单位地质信息产品清单和年度产品开发计划清单（格式见附件1）统一向局

网信办登记备案。局网信办负责对各单位提交的产品清单进行汇总，形成全局总的产品清单；并依据局年度工作重点和各单位重点任务分工，对各单位上报的年度产品开发计划进行登记备案或调整后登记备案，形成局年度产品开发计划清单，作为局各单位年度产品开发考核的依据。

鼓励各单位在备案产品基础上，开发更多的地质信息产品，尤其需要围绕国家重大战略和重大工程开发具有针对性的综合性服务产品和科普产品，不断丰富“地质云”地质信息服务内容。

3.2 产品开发及要求

3.2.1 产品开发及基本要求

各单位按照备案后的年度产品开发清单、各自专业领域的标准和相关要求，组织技术力量开发地质信息产品。

以图件形式表达的地质信息产品，可在“地质云”统一提供的地质/地理底图或遥感底图上开展产品开发，或者与统一底图相一致。统一的地质/地理底图或遥感底图另行要求。

3.2.2 产品形式

制作的地质信息产品，基本形式包括产品实体数据、产品元数据信息、产品缩略图、各类可供浏览的文件（图片、文档、音频、视频等）或产品服务地址，以及可供下载的产品实体数据包或下载地址。

3.2.3 产品标识

中国地质调查局局标做为各单位开发的所有产品的唯一标识，每个产品必须在适当的位置予以标注。以纸介质形式表达的地质信息产品，除标注中国地质调查局局标外，要按相关要求标注产品开发资料来源、采用底图、产品开发单位（以各单位法人机构名称为准）、开发人和开发日期等信息。

3.3 产品审核和发布

3.3.1 产品审核

按照“谁开发，谁审核”的原则，各单位对本单位开发的地质信息产品（包

括阶段性工作形成的产品),从内容、形式、涉密属性等方面进行审核认定,作为对外发布和服务的依据。审核认定的形式由各单位自行决定。

3.3.2 产品发布

经过审核认定后的产品(包括阶段性工作形成的产品),由产品开发单位进行发布或提供服务(有特殊要求的除外)。各产品开发单位对其发布的产品质量和涉密性负责。

地质信息产品的服务方式、流程及其产品使用要求,按照《“地质云”地质数据共享服务管理办法(试行)》执行。

按照 OGC 标准发布 WEB 服务的,需要统一发布为 Web 墨卡托(EPSSG-3857)或 EPSG -4326 投影系的 OGC 标准地图服务。

3.4 产品管理评估

局网信办负责建立地质信息产品开发管理评估机制,定期对各单位的地质信息产品开发与管理工作监督和考核,包括产品规划、备案、开发、共享与服务等方面,并通报考核结果。

4 地质信息产品的提交

4.1 产品提交基本要求

拟在“地质云”平台发布的产品,需提交产品元数据、产品缩略图、各类可供浏览的产品文件(图片、文档、音频、视频等)或产品服务地址,以及可供下载的产品数据包或下载地址。

4.2 产品提交内容要求

4.2.1 产品元数据

产品元数据是产品管理、用户使用、查询、检索等的基本要素。

产品元数据包括产品的标识、内容、覆盖范围、结构及语义、数据质量、分发与服务等信息。如果是空间数据,元数据还包括空间参照系、比例尺、投影方法和投影参数的信息。

4.2.1.1 产品元数据基本数据项

地质信息产品元数据由基本数据项和扩展数据项组成，其中基本数据项由17项组成，具体见表4-1(*代表可选字段，其余为必填字段)。

表 4-1 地质信息产品元数据基本数据项

唯一标识	序号*	产品名称	产品一级类别	产品二级类别	产品描述	关键词	生产日期	产品格式	开发单位	产品密级	服务对象	服务方式	服务类型	服务地址*	是否可下载	下载地址*

填写说明：

1) 唯一标识：【系统自动生成】。

2) 序号：各单位管理产品时的内部编号，用于管理和查找具体产品，如尚未对产品进行编号管理的

可以留空。

3) 产品名称：产品的全称，是对产品内容的直观表达。通常由范围（必选）、比例尺（可选）、专业领域（必选）、产品反映主体、补充信息等要素组成。范围要素表示产品的空间覆盖范围，必选；比例尺要素表示产品主体内容的精度，可选；专业要素表示产品主体内容所属专业，必选；产品主体要素表示该产品的主体内容，必选；补充要素表示上述主体要素的特定方面，可选。如全国地质灾害发育程度图中范围要素为“全国”，比例尺要素没有，专业要素为“地质灾害”，产品主体要素为“发育程度”；补充要素为图，优势也可以是数据或其他形式。

4) 产品一级类别：指产品的所属一级分类，按照地质信息产品一级分类的8大类产品填写，为【字典项】。

5) 产品二级类别：指产品的所属二级分类，按照地质信息产品二级分类归纳填写，可多选，当一个产品同属于两个分类时，使用英文半角逗号分隔记录，为【字典项】。

6) 产品描述：简明、确切地描述产品的主要内容。包括生产该产品使用的原始资料、生产方法、基本要素、产品用途及功能等概况描述。

7) 关键词：描述产品的通用词、形式化词或短语，3~5个为宜，可根据具体内容扩展，多个关键词之间使用英文半角逗号分隔。

8) 生产日期：指产品开发完成的时间。如有确切日期，应填写为规范日期格式：YYYYMMDD（如20170101）。如无确切日期，可用文字描述（如20世纪80年代、2010年等）。

9) 产品格式：指产品的电子文件形式，空间数据或数据库、图片、电子文档、音像、仪器、软件、XML格式等，为【字典项】。

10) 开发单位：指产品开发单位、产品开发主要负责人的详细信息，产品开发单位为【字典项】。

11) 产品密级：指产品涉及国家秘密情况。涉及国家秘密的分为绝密、机密、秘密，不涉及国家秘密的分为内部、公开，为【字典项】。

12) 服务对象: 指产品的用途, 可多选。包括三大类用途: 政府管理和决策、地学专业应用、社会公众应用, 为【字典项】。

13) 服务方式: 在线、离线。在线是指产品可以提交可供在线浏览的文件或有在线服务的地址, 离线则意味着该产品用户只能在网上看到其元数据信息, 为【字典项】。

14) 服务类型: 与下面“服务地址”一项同时填写, 指 webservice 的类型, 如 web 页面, WMS 服务等。

15) 服务地址: 填写该产品在线服务的访问地址。如已提交产品可供在线浏览的文件, 则“服务类型”、“服务地址”均留空。

16) 是否可下载: 指产品是否提供下载以及下载的形式, 包括公开下载、受控下载、离线服务, 为【字典项】。

17) 下载地址: 指可供下载的产品数据包地址。如已提交产品供下载的数据包, 则本字段留空。

4.2.1.2 产品元数据扩展数据项

在产品元数据基本数据项基础上, 根据每类产品特点和便于应用, 每类产品均设置了不同内容的扩展数据项, 帮助用户理解和发现产品。以下字段均为可选字段。

1) 地质图空间数据与地质图件类产品

地质图空间数据与地质图件类产品的扩展元数据字段相同, 包括以下 8 个扩展字段, 见表 4-2。

表 4-2 地质图空间数据与地质图件类产品扩展元数据项

坐标系	投影及参数	图幅号	图幅名	空间位置	比例尺	拐点坐标	专业类别	备注

填写说明:

1) 坐标系: 指水平坐标参照系, 包括 1954 年北京坐标系、1980 年西安坐标系、地方独立坐标系、全球参考系、IAG 1979 年大地参照系、WGS84 坐标系、2000 坐标系。为【字典项】。

2) 投影及参数: 指图件产品输出采用的投影变换体系及参数。

3) 图幅号: 地质图标准图幅编号。

4) 图幅名: 地质图标准图幅名称。

5) 空间位置: 当地质图为自然分幅时填写。指地质图所覆盖的空间位置信息, 如行政区范围、地质构造单元、流域、成矿带等, 如涉及多个范围的可用英文半角逗号分隔。

6) 比例尺: 地质图的比例尺信息, 包括: >1/5 万、1/5 万、1/20 万、1/25 万、1/50 万、1/100 万、1/150 万、1/200 万、1/250 万、1/400 万、1/500 万、<1/500 万, 其他等。为【字典项】。

7) 拐点坐标：地质图覆盖范围的拐点经纬度坐标，或至少填写其四角坐标。

8) 专业类别：按地质图所涉及的具体专业内容，不受二级分类的限制，如页岩气、航空重力测量、高精度磁测、钻探、自然重沙等具体专业。

9) 备注：其他需要说明的内容。

2) 地学科普产品

地学科普产品包括 4 个扩展字段，见表 4-3。

表 4-3 地学科普产品扩展元数据项

科普类型	适用群体	专业类别	备注

填写说明：

1) 科普类型：指科普图书，科普文章，音像、视频、影像、PPT、图像、照片、动画、科普模型与模具，其他形式科普产品（如科普讲座、宣传活动、移动应用、虚拟现实、科普游戏等）。

2) 适用群体：指科普产品的适用对象，用于科普产品的用户分级。如国土资源管理工作，青少年群体，社会大众等。

3) 专业类别：指科普产品所属专业类别。如能源类，基础地质类、水资源类、地质灾害类等。

4) 备注：其他需要说明的内容。

3) 软件产品产品

软件产品包括 6 个扩展字段，见表 4-4。

表 4-4 软件产品扩展元数据项

应用类型	专业范围	运行环境	知识产权	专利/著作权	备注

填写说明：

1) 应用类型：指软件与应用产品的具体类型，包括应用服务类型、运行终端类型、架构类型等，如单机软件、服务网站、移动应用、C/S 系统等。

2) 适用范围：按软件适用专业用途，如地球物理、地球化学、地震、遥感、钻探、实验测试分析、矿产资源预测、三维建模等。

3) 运行环境：软件与应用的具体运行环境，如操作系统支持、运行时环境支持等。

知识产权：自主研发、购买、引进，为【字典项】。

专利/著作权：指所涉及的专利或著作权信息，填写证书号，多个用英文半角逗号分隔。

6) 备注：其他需要说明的内容。

4) 仪器设备产品

仪器设备产品包括 6 个扩展字段，见表 4-5。

表 4-5 仪器设备产品扩展元数据项

型号	生产单位	应用领域	技术参数	专利情况	备注

填写说明：

1) 型号：仪器或设备的型号，是反映性质、性能、品质等一系列的指标，一般由一组字母和数字以一定的规律编号组成。

2) 生产单位：仪器或设备的生产单位/厂家/机构。

3) 应用领域：具体按地球物理、地球化学、水工环、油气、遥感、海洋、地质钻探、实验测试、矿产资源利用等专业填写。

4) 技术参数：仪器或设备所涉及的基本技术参数。

5) 专利情况：仪器或设备所涉及的专利情况，填写证书号，多个用英文半角逗号分隔。

6) 备注：其他需要说明的内容。

5) 出版物

(1) 专题报告产品

专题报告产品包括 5 个扩展字段，见表 4-6。

表 4-6 专题报告产品扩展元数据项

作者	出版年份	出版社	页数	备注

填写说明：

1) 作者：专提报告的所有作者，用英文半角逗号分隔。

2) 出版年份：专著正式出版的年份。

3) 出版社：对于正式出版的填写出版社信息。

4) 页数：专题报告从开始页到结束页的页数。

5) 备注：其他需要说明的内容。

(2) 地学文献产品

地学文献产品包括 6 个扩展字段，见表 4-7。

表 4-7 地学文献产品扩展元数据项

作者	出版年份	刊/会议名	卷号(期号)	页数	备注

填写说明：

1) 作者：文献的所有作者，用英文半角逗号分隔。

2) 出版年份：正式出版的年份。

3) 刊/会议名：文献发表的期刊会议名称。

4) 卷号(期号)：文献发表的

5) 页数：总页码数。

6) 备注：其他需要说明的内容。

(3) 地调专著产品

地调专著产品包括 5 个扩展字段，见表 4-8。

表 4-8 地调专著产品扩展元数据项

作者	出版年份	出版社	起止页码	备注

填写说明：

- 1) 作者：专著的所有作者，用英文半角逗号分隔。
- 2) 出版年份：正式出版的年份。
- 3) 出版社：正式出版所对应的出版社。
- 4) 页数：总页码数。
- 5) 备注：其他需要说明的内容。

(4) 地调期刊产品

地调期刊产品包括 5 个扩展字段，见表 4-9。

表 4-9 地调期刊产品扩展元数据项

刊物类型	刊期	ISSN	CN	备注

填写说明：

- 1) 刊物类型：公开出版物或者内部刊物。
- 2) 刊期：指报刊的出版周期，如月刊、双月刊、季刊、年刊。
- 3) ISSN：国际标准连续出版物编号。
- 4) CN：国内统一刊号。
- 5) 备注：其他需要说明的内容。

6) 技术方法与标准

(1) 技术方法产品

技术方法产品包括 2 个扩展字段，见表 4-10。

表 4-10 技术方法产品扩展元数据项

专业领域	备注

填写说明：

- 1) 专业领域：技术方法所适用的专业领域。如地球物理勘查技术、地球化学勘查技术、遥感地质调查技术、地质钻探技术、地质实验分析测试技术、矿产资源综合利用技术、地质信息技术、地质环境监测与治理技术等。
- 2) 备注：其他需要说明的内容。

(2) 标准规范产品

标准规范产品包括 3 个扩展字段，见表 4-11。

表 4-11 标准规范产品扩展元数据项

编号	适用范围	备注

填写说明：

- 1) 编号：标准或者规范的识别码，有编号的填写具体编号代码。
- 2) 适用范围：专业范围涵盖区域地质调查、固体矿产调查勘查、水文地质工程地质环境地质、地球物理勘查、地球化学勘查、遥感技术方法、探矿工程、地质测量测绘、地质实验测试分析方法、地质信息资料准、地质调查工作质量管理等。
- 3) 备注：其他需要说明的内容。

(3) 专利技术产品

专利技术产品包括 4 个扩展字段，见表 4-12。

表 4-8 专利技术产品扩展元数据项

专利号	专利类别	专利权人	备注

填写说明：

- 1) 专利号：在授予专利权时给出的编号，是文献号的一种。
- 2) 专利类别：发明专利、实用新型专利和外观设计专利。
- 3) 专利权人：专利权的所有人及持有人的统称。
- 4) 备注：其他需要说明的内容。

7) 地质资料库

地质资料库作为“地质云”的服务资源，包括成果地质资料和实物地质资料，其元数据参照全国地质资料馆成果地质资料案卷级目录和实物中心实物资料案卷目录采集元数据信息。

4.2.2 产品缩略图

根据产品实际情况提供产品缩略图，产品缩略图命名为 slt.jpg，产品中包含多个可浏览文件的则取其中一张代表性图片（如一本书的封面，一套图集的第一张图等）。图像分辨率大小要求宽、高均在 128 至 1024 像素范围内。

4.2.3 可供浏览的产品文件

根据产品实际情况提供可供用户在线浏览的产品实体文件，如地图图件的图片，图书、报告、标准规范的电子文档，科普的音视频，仪器设备、软件的使用手册等具体内容。文件格式要求可直接浏览，如 jpg、png、tif 等格式的图片文件，doc、pdf、xls 等格式的电子文档，MP3、MP4、avi 等格式的音视频文件。

4.3 产品组织形式

完整的产品文件应包含：元数据信息、产品缩略图、各类可供浏览的文件（图片、文档、音频、视频等）及可供下载的产品数据包。

产品的组织形式为：每个产品以一个独立的目录存放。以产品元数据中“唯一标识”字段命名该目录，该产品目录下放置缩略图文件，产品目录下有 download 和 view 两个子目录，分别放置可下载的数据包和可浏览的产品文件，其文件命名应能够帮助用户区分内容，如“软件使用手册.pdf”、“西南地区大地构造图.jpg”等。

产品文件组织形式如图 1 所示。

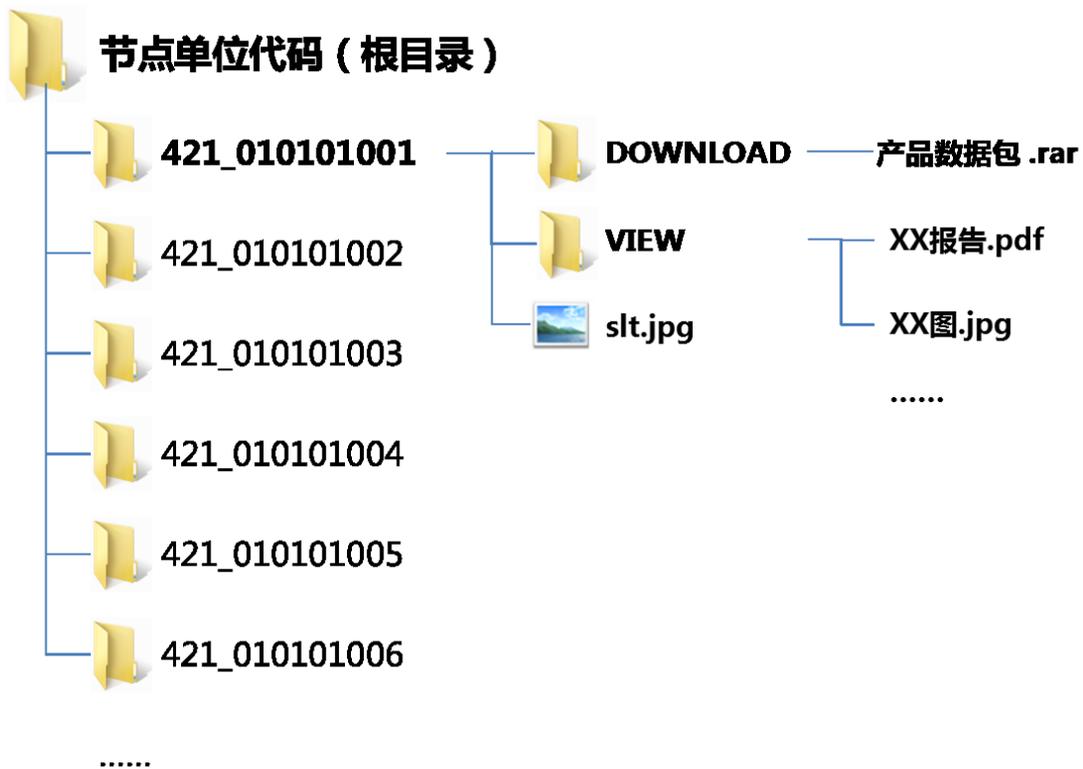


图 1 产品文件组织形式示意图

需注意的是，view 目录下放置的文件应是可直接浏览的，不应放置 zip、dat 等文件；Download 目录下的数据应确保完整。如每个矢量图产品的点、线、面

及工程文件应打包成一个 zip 或 rar，确保用户下载到完整可用的文件。

4.4 产品提交流程

地质信息产品提交流程应按照《地质云平台运行维护管理办法（试行）》实施。主要流程包括产品元数据采集、产品内部审核以及产品提交。

各产品开发单位的产品采集人员需按照上述元数据要求进行填写，填写完成后报单位相关负责人审核。

各产品开发单位需对其审核提交的产品质量和产品安全性负责，确保产品的准确性、权威性，无保密问题、敏感信息可控。

各产品开发单位通过产品管理系统提交产品，之后可从系统导出产品发布清单，由单位确认盖章后，方可发布到“地质云”平台。

4.5 产品字典

4.5.1 产品一级分类字典

产品一级分类代码见表 4-13。

表 4-13 产品一级分类代码

产品一级分类名称	产品一级分类代码	备注
地质图空间数据	01	
地质图件	02	
地学科普	03	
软件	04	
仪器设备	05	
出版物	06	
技术方法与标准	07	
地质资料库	08	

4.5.2 产品二级分类字典

产品二级分类代码见表 4-14。

表 4-14 产品二级分类代码

产品二级代码	产品二级名称	所属一级代码	备注
0101	基础地质	01	
0102	能源地质	01	
0103	矿产地质	01	

0104	水文地质	01	
0105	地质灾害	01	
0106	环境地质	01	
0107	海洋地质	01	
0108	物化遥	01	
0112	全球地质	01	
0113	其他	01	
0201	基础地质图	02	
0202	能源地质图	02	
0203	矿产地质图	02	
0204	水文地质图	02	
0205	地质灾害图	02	
0206	环境地质图	02	
0207	海洋地质图	02	
0208	物化遥地质图	02	
0209	全球地质图	02	
0210	其他	02	
0301	科普图书	03	
0302	科普文章	03	
0303	多媒体	03	
0304	模型模具	03	
0305	其他科普形式	03	
0413	专业应用软件	04	
0414	综合分析软件	04	
0501	地球物理	05	
0502	地球化学	05	
0503	水工环	05	
0504	油气地质	05	
0505	遥感地质	05	
0506	海洋地质	05	
0507	地质钻探	05	
0508	实验测试	05	
0509	矿产资源利用	05	
0510	地质信息	05	

0511	综合调查	05	
0512	标准物质	05	
0513	其他	05	
0601	地调专著	06	
0603	专题报告	06	
0604	地调期刊	06	
0605	其他	06	
0606	地学文献	06	
0701	技术方法	07	
0702	标准规范	07	
0703	专利技术	07	
0704	其他	07	
0801	成果地质资料	08	
0802	实物地质资料	08	

4.5.3 产品密级字典

产品密级代码见表 4-15。

表 4-15 产品密级代码

代码	字典值
1	绝密
2	机密
3	秘密
4	内部
5	公开

4.5.4 产品格式字典

产品格式代码见表 4-16。

表 4-16 产品格式代码

代码	字典值
1	数据或空间数据

2	图片
3	电子文档
4	音像
5	影像
6	仪器
7	软件
8	XML 格式
9	其他

4.5.5 服务对象字典

产品服务对象代码见表 4-17。

表 4-17 产品服务对象代码

代码	字典值
1	国土资源管理
2	专业应用研究
3	社会公众服务
4	其他

4.5.6 比例尺字典表

产品比例尺代码见表 4-18。

表 4-18 比例尺代码

代码	字典值
01	>1/5 万
02	1/5 万

03	1/10 万
04	1/20 万
05	1/25 万
06	1/50 万
07	1/100 万
08	1/150 万
09	1/250 万
10	1/400 万
11	1/500 万
12	<1/500 万
13	其他

4.5.7 专业范围字典

产品专业范围代码见表 4-19。

表 4-19 产品专业范围代码

代码	字典值
01	地球物理
02	地球化学
03	水工环
04	油气
05	遥感
06	海洋
07	地质钻探

08	实验测试
09	矿产资源利用
10	地质信息
11	综合调查
12	标准物质
13	其他

4.5.8 知识产权情况字典

产品知识产权代码见表 4-20。

表 4-20 产品知识产权代码

代码	字典值
1	购买
2	引进
3	其他

4.5.9 刊物类型字典

出版刊物代码见表 4-21。

表 4-21 出版刊物代码

代码	字典值
1	公开出版物
2	内部刊物

4.5.10 专利类别字典

专利类别代码见表 4-22。

表 4-22 专利类别代码

代码	字典值
1	发明专利

2	实用新型专利
3	外观设计专利

4.5.11 服务方式字典

产品服务方式代码见表 4-23。

表 4-23 产品服务方式代码

代码	字典值
1	在线
2	离线

4.5.12 产品下载字典

产品下载方式代码见表 4-24。

表 4-24 产品下载方式代码

代码	字典值
1	无条件下载
2	受控下载
3	不可下载

5 地质信息产品服务系统的接入

5.1 基本要求

各节点无论是否有对外的服务系统，上到“地质云”平台的产品须按本技术要求第 4 章的相关内容采集和提交相关数据。

对于已有服务系统的节点，本技术要求提供 4 种接入方式接入“地质云”平台；没有服务系统的节点，可采用统一部署服务系统接入“地质云”平台。

5.2 服务系统接入方式

针对各节点现状，为便于服务系统的接入，本技术要求提供不同的接入方式

供节点选择。其中，节点已有服务系统运行的，提供数据推送接入、数据收割接入、前置库交换接入、定制接入四种方式；节点无服务系统的，可统一提供服务系统与“地质云”对接。

5.2.1 数据推送接入

数据推送接入是指节点单位按照本技术要求中定义的地质信息元数据推送接口，开发相关的推送软件，通过推送软件，将本节点地质信息定期推送至“地质云”公共服务系统，实现地质信息的动态接入和更新。该方式的优点是数据自动更新、更新时效性好，但需要接入单位按照平台指定的接口规范开发数据接口，需要一定的开发工作量。详见 5.4.1 “数据推送接入技术要求”。

5.2.2 数据收割接入

数据收割接入是指节点单位按照本技术要求中定义的地质信息元数据收割接口，开发本节点的地质信息收割（查询）接口，通过该接口，“地质云”公共服务系统可自动采集节点提供的目录信息，实现地质信息的动态接入和更新。该方式的优点是节点开发工作量较小，不需要关注推送工作，接入方式简单。该接口目前支持 OGC-CSW 接口和 REST 接口，详见 5.4.2 “数据收割（CSW 服务）接口接入技术要求”和 5.4.3 “数据收割（REST 服务）接口接入技术要求”。

5.2.3 前置库交换接入

前置库交换接入是指节点单位将本地的地质信息发布至用于交换的前置库中，“地质云”公共服务系统从前置库中定期采集数据，实现地质信息的接入。该方式适用于目前无法实现在线交换的单位，只需将数据置于前置库，并部署交换工具即可。详见 5.4.4 “前置库数据接入技术要求”。

5.2.4 定制接入

定制接入可满足节点个性化接入方式，如节点单位已经开发了个性化服务接口，并希望通过已有的接口对接。这类接入方式需提供已有的服务接口文档、测试环境信息，并由地质信息服务系统组织技术人员开展研究和定制开发。

5.2.5 统一部署接入

对于目前没有服务系统,并且本单位有对外提供地质信息产品在线服需求的节点,可部署统一开发的地质信息服务系统的节点版本系统与“地质云”平台对接。详见 5.4.5 “统一部署接入”。

5.3 服务系统元数据整理及要求

对于已有互联网服务系统上的服务产品,在接入“地质云”平台前应按下列要求整理数据。

5.3.1 接入数据分类

按表 5-1 要求，整理并填写地质信息产品数据接入分类表。

表 5-1 地质信息产品数据接入分类表					
序号	表（视图）名	所属一级产品分类名称	服务内容	服务方式	备注
1	例：swdzzl	按照地质信息产品一级分类的 8 大类产品填写	<input type="checkbox"/> 服务地址 <input type="checkbox"/> 实体文件	<input type="checkbox"/> 在线 <input type="checkbox"/> 离线	

5.3.2 接入数据登记

按表 5-2 要求，整理并填写地质信息产品接入数据登记表。

表 5-2 地质信息产品接入数据登记表									
序号	表（视图）名	表类型	主键	更新方式	逻辑删除标识字段(如果增量，需提供)	最后更新时间字段(如果采用视图，需提供)	更新周期	表数据描述	备注
1	例：swdzzl	<input type="checkbox"/> 视图 <input type="checkbox"/> 中间表	ID	<input type="checkbox"/> 全量 <input type="checkbox"/> 增量	status	update_time	日/周/月/其他	实物地质资料	

5.3.3 接入数据字段说明

按表 5-3 要求，对地质信息产品接入数据的字段进行说明。

序号	表名	字段名	字段别名	字段类型	长度	字典名称	与产品元数据表映射	与产品元数据表字段映射	单位	字段解释
1	例: swdzzl	id	序号	varchar	32					主键
2		lx	类型	varchar	255	地质资料所属类型				
3		yxinsl	岩心数量	int4					个	

5.3.4 地质信息产品接入数据表字典

按表 5-4 要求, 对地质信息产品接入数据表的字典项进行定义。

序号	字典名称	字典值	字典代码	备注

各类地质信息产品的完整元数据项如下:

(1) 地质图空间数据 v_cpgl_dzt

号	字段名称	数据类型(Oracle)	描述	值域	备注
1	id	VARCHAR2(32)			主键
2	cp_hx_bh	VARCHAR2(200)	编号		
3	cp_hx_cpmc	VARCHAR2(500)	产品名称		

4	cp_hx_cpyjlb_dm	VARCHAR2(200)	产品一级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
5	cp_hx_cpejlb_dm	VARCHAR2(200)	产品二级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
6	cp_hx_cpyjlb_mc	VARCHAR2(500)	产品一级类别名称		
7	cp_hx_cpejlb_mc	VARCHAR2(500)	产品二级类别名称		
8	cp_hx_cpms	VARCHAR2(4000)	产品描述		
9	cp_hx_gjc	VARCHAR2(4000)	关键词		
10	cp_hx_scrq	VARCHAR2(200)	生产日期		
11	cp_hx_cpgs_dm	VARCHAR2(200)	产品格式代码	字典, DZXXCP_CPGS	
12	cp_hx_cpgs_mc	VARCHAR2(500)	产品格式名称		
13	cp_hx_kfdw	VARCHAR2(500)	开发单位		
14	cp_hx_cpmj_dm	VARCHAR2(200)	产品密级代码	字典, DZXXCP_MJ	
15	cp_hx_cpmj_mc	VARCHAR2(500)	产品密级名称		
16	cp_hx_fwdx_dm	VARCHAR2(200)	服务对象代码	字典, DZXXCP_FWDX	多个逗号分隔; 第一个也加逗号
17	cp_hx_fwdx_mc	VARCHAR2(500)	服务对象名称		多个逗号分隔; 第一个也加逗号
18	cp_hx_fwdz	VARCHAR2(500)	服务地址		
19	cp_hx_slt dz	VARCHAR2(500)	缩略图文件路径		本地实体文件路径
20	cp_hx_yltdz	VARCHAR2(500)	预览图文件路径		本地实体文件路径
21	cp_hx_slt_file_id	VARCHAR2(32)	缩略图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
22	cp_hx_ylt_file_id	VARCHAR2(32)	预览大图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
23	cp_hx_fffs	VARCHAR2(2000)	服务方式	字典, DZXXCP_FWFS	
24	cp_hx_sfkxz	VARCHAR2(20)	是否可下载	字典, YN	
25	cp_hx_xzdz	VARCHAR2(2000)	下载地址		
26	cp_hx_bz	VARCHAR2(4000)	备注		
27	cp_kz_zylb_dm	VARCHAR2(50)	专业类别	字典, DZXXCP_ZYLB	

28	cp_kz_zylb_mc	VARCHAR2(500)	专业类别名称		
29	cp_kz_tfh	VARCHAR2(4000)	图幅号		
30	cp_kz_tfm	VARCHAR2(4000)	图幅名		
31	cp_kz_kjwz	VARCHAR2(500)	空间位置		描述文字
32	cp_kz_blc_dm	VARCHAR2(50)	比例尺代码	字典, DZXXCP_BLC	
33	cp_kz_blc_mc	VARCHAR2(500)	比例尺名称		
34	cp_kz_gdzb	VARCHAR2(8000)	拐点坐标		
35	cp_kz_zbx	VARCHAR2(50)	坐标系		
36	cp_kz_tyxx	VARCHAR2(4000)	投影及参数		
37	dse_jddm	VARCHAR2(32)	节点代码		
38	ys_bh	VARCHAR2(200)	编号		
39	ys_tgdw_dm	VARCHAR2(200)	提供单位		
40	ys_jssj	DATE	接收时间		

(2) 地质图 cpgl_dzcp

序号	字段名称	数据类型(Oracle)	描述	值域	备注
1	id	VARCHAR2(32)	主键		主键
2	cp_hx_bh	VARCHAR2(200)	编号		
3	cp_hx_cpmc	VARCHAR2(500)	产品名称		
4	cp_hx_cpyjlb_dm	VARCHAR2(200)	产品一级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
5	cp_hx_cpejlb_dm	VARCHAR2(200)	产品二级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
6	cp_hx_cpyjlb_mc	VARCHAR2(500)	产品一级类别名称		
7	cp_hx_cpejlb_mc	VARCHAR2(500)	产品二级类别名称		
8	cp_hx_cpms	VARCHAR2(4000)	产品描述		
9	cp_hx_gjc	VARCHAR2(4000)	关键词		
10	cp_hx_scrq	VARCHAR2(200)	生产日期		
11	cp_hx_cpgs_dm	VARCHAR2(200)	产品格式代码	字典, DZXXCP_CPGS	
12	cp_hx_cpgs_mc	VARCHAR2(500)	产品格式名称		

13	cp_hx_kfdw	VARCHAR2(500)	开发单位		
14	cp_hx_cpmj_dm	VARCHAR2(200)	产品密级代码	字典, DZXXCP_MJ	
15	cp_hx_cpmj_mc	VARCHAR2(500)	产品密级名称		
16	cp_hx_fwdx_dm	VARCHAR2(200)	服务对象代码	字典, DZXXCP_FWDX	多个逗号分隔; 第一个也加逗号
17	cp_hx_fwdx_mc	VARCHAR2(500)	服务对象名称		多个逗号分隔; 第一个也加逗号
18	cp_hx_fwdz	VARCHAR2(500)	服务地址		
19	cp_hx_slt dz	VARCHAR2(500)	缩略图文件路径		本地实体文件路径
20	cp_hx_ylt dz	VARCHAR2(500)	预览图文件路径		本地实体文件路径
21	cp_hx_slt_file_id	VARCHAR2(32)	缩略图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
22	cp_hx_ylt_file_id	VARCHAR2(32)	预览大图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
23	cp_hx_fffs	VARCHAR2(2000)	服务方式	字典, DZXXCP_FWFS	
24	cp_hx_sfkxz	VARCHAR2(20)	是否可下载	字典, DZXXCP_SFKXZ	
25	cp_hx_xzdz	VARCHAR2(2000)	下载地址		
26	cp_hx_bz	VARCHAR2(4000)	备注		
27	cp_kz_zylb_dm	VARCHAR2(200)	专业类别代码	字典, 产品二级类别中以 05 开头的字典项	
28	cp_kz_zylb_mc	VARCHAR2(500)	专业类别名称		
29	cp_kz_tfh	VARCHAR2(4000)	图幅号		
30	cp_kz_tfm	VARCHAR2(4000)	图幅名		
31	cp_kz_kjwz	VARCHAR2(4000)	空间位置		
32	cp_kz_lctfs	NUMBER(6)	联测图幅数		
33	cp_kz_blc_dm	VARCHAR2(50)	比例尺代码	字典, DZXXCP_BLC	
34	cp_kz_blc_mc	VARCHAR2(500)	比例尺名称		
35	cp_kz_zb fw	VARCHAR2(2000)	拐点坐标		

36	cp_kz_zdyysj	VARCHAR2(4000)	自定义元数据		
37	cp_kz_jkbz	VARCHAR2(2000)	建库标准		
38	cp_kz_jlts	NUMBER(6)	记录条数		
39	cp_kz_gzxz_dm	VARCHAR2(2000)	工作性质		
40	cp_kz_gzxz_mc	VARCHAR2(2000)	工作性质		
41	cp_kz_gzcd_dm	VARCHAR2(2000)	工作程度		
42	cp_kz_gzcd_mc	VARCHAR2(2000)	工作程度		
43	cp_kz_tyzb	VARCHAR2(200)	坐标系		
44	cp_kz_tyxx	VARCHAR2(4000)	投影及参数		
45	cp_kz_gdzb	VARCHAR2(8000)	拐点坐标		
46	ys_bh	VARCHAR2(200)	编号		
47	ys_tgdw_dm	VARCHAR2(200)	提供单位		
48	ys_jssj	DATE	接收时间		

(3) 地学科普 v_cppl_dxkp

序号	字段名称	数据类型(Oracle)	描述	值域	备注
1	id	VARCHAR2(32)			主键
2	cp_hx_bh	VARCHAR2(200)	编号		
3	cp_hx_cpmc	VARCHAR2(500)	产品名称		
4	cp_hx_cpyjlb_dm	VARCHAR2(200)	产品一级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
5	cp_hx_cpejlb_dm	VARCHAR2(200)	产品二级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
6	cp_hx_cpyjlb_mc	VARCHAR2(500)	产品一级类别名称		
7	cp_hx_cpejlb_mc	VARCHAR2(500)	产品二级类别名称		
8	cp_hx_cpms	VARCHAR2(4000)	产品描述		
9	cp_hx_gjc	VARCHAR2(4000)	关键词		
10	cp_hx_scrq	VARCHAR2(200)	生产日期		
11	cp_hx_cpgs_dm	VARCHAR2(200)	产品格式代码	字典, DZXXCP_CPGS	
12	cp_hx_cpgs_mc	VARCHAR2(500)	产品格式名称		

13	cp_hx_kfdw	VARCHAR2(500)	开发单位		
14	cp_hx_cpmj_dm	VARCHAR2(200)	产品密级代码	字典, DZXXCP_MJ	
15	cp_hx_cpmj_mc	VARCHAR2(500)	产品密级名称		
16	cp_hx_fwdx_dm	VARCHAR2(200)	服务对象代码	字典, DZXXCP_FWDX	多个逗号分隔; 第一个也加逗号
17	cp_hx_fwdx_mc	VARCHAR2(500)	服务对象名称		多个逗号分隔; 第一个也加逗号
18	cp_hx_fwdz	VARCHAR2(500)	服务地址		
19	cp_hx_sltdz	VARCHAR2(500)	缩略图文件路径		本地实体文件路径
20	cp_hx_yltdz	VARCHAR2(500)	预览图文件路径		本地实体文件路径
21	cp_hx_slt_file_id	VARCHAR2(32)	缩略图文件 ID(CORE_FILE 关联)		
22	cp_hx_ylt_file_id	VARCHAR2(32)	预览大图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
23	cp_hx_fffs	VARCHAR2(2000)	服务方式	字典, DZXXCP_FWFS	
24	cp_hx_sfkxz	VARCHAR2(20)	是否可下载	字典, YN	
25	cp_hx_xzdz	VARCHAR2(2000)	下载地址		
26	cp_hx_bz	VARCHAR2(4000)	备注		
27	cp_kz_zylb_dm	VARCHAR2(50)	专业类别代码	字典, DZXXCP_ZYLB	
28	cp_kz_zylb_mc	VARCHAR2(50)	专业类别名称		
29	cp_kz_kplx_dm	VARCHAR2(200)	科普类型代码	字典, DZXXCP_KMLX	
30	cp_kz_kplx_mc	VARCHAR2(200)	科普类型名称		
31	cp_kz_syqt_mc	VARCHAR2(200)	适用群体名称		
32	dse_jddm	VARCHAR2(32)	节点代码		
33	ys_bh	VARCHAR2(200)	编号		
34	ys_tgdw_dm	VARCHAR2(200)	提供单位		
35	ys_jssj	DATE	接收时间		

(4) 软件 v_cppl_rjyyy

序号	字段名称	数据类型(Oracle)	描述	值域	备注
1	id	VARCHAR2(32)			主键
2	cp_hx_bh	VARCHAR2(200)	编号		
3	cp_hx_cpmc	VARCHAR2(500)	产品名称		
4	cp_hx_cpyjlb_dm	VARCHAR2(200)	产品一级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
5	cp_hx_cpejlb_dm	VARCHAR2(200)	产品二级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
6	cp_hx_cpyjlb_mc	VARCHAR2(500)	产品一级类别名称		
7	cp_hx_cpejlb_mc	VARCHAR2(500)	产品二级类别名称		
8	cp_hx_cpms	VARCHAR2(4000)	产品描述		
9	cp_hx_gjc	VARCHAR2(4000)	关键词		
10	cp_hx_scrq	VARCHAR2(200)	生产日期		
11	cp_hx_cpgs_dm	VARCHAR2(200)	产品格式代码	字典, DZXXCP_CPGS	
12	cp_hx_cpgs_mc	VARCHAR2(500)	产品格式名称		
13	cp_hx_kfdw	VARCHAR2(500)	开发单位		
14	cp_hx_cpmj_dm	VARCHAR2(200)	产品密级代码	字典, DZXXCP_MJ	
15	cp_hx_cpmj_mc	VARCHAR2(500)	产品密级名称		
16	cp_hx_fwdx_dm	VARCHAR2(200)	服务对象代码	字典, DZXXCP_FWDX	多个逗号分隔; 第一个也加逗号
17	cp_hx_fwdx_mc	VARCHAR2(500)	服务对象名称		多个逗号分隔; 第一个也加逗号
18	cp_hx_fwdz	VARCHAR2(500)	服务地址		
19	cp_hx_sltdz	VARCHAR2(500)	缩略图文件路径		本地实体文件路径
20	cp_hx_yltdz	VARCHAR2(500)	预览图文件路径		本地实体文件路径
21	cp_hx_slt_file_id	VARCHAR2(32)	缩略图文件 ID(CORE_FILE 关联)		
22	cp_hx_ylt_file_id	VARCHAR2(32)	预览大图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
23	cp_hx_fffs	VARCHAR2(2000)	服务方式	字典, DZXXCP_FWFS	

24	cp_hx_sfkxz	VARCHAR2(20)	是否可下载	字典, YN	
25	cp_hx_xzdz	VARCHAR2(2000)	下载地址		
26	cp_hx_bz	VARCHAR2(4000)	备注		
27	cp_kz_yylx_mc	VARCHAR2(200)	应用类型名称		
28	cp_kz_zyfw_dm	VARCHAR2(200)	专业范围	字典, DZXXCP_ZYFW	
29	cp_kz_zyfw_mc	VARCHAR2(200)	专业范围名称		
30	cp_kz_yxhj	VARCHAR2(500)	运行环境		
31	cp_kz_zscq_dm	VARCHAR2(500)	知识产权情况代码	字典, DZXXCP_ZSCQ	
32	cp_kz_zscq_mc	VARCHAR2(500)	知识产权情况名称		
33	cp_kz_zzq	VARCHAR2(4000)	专利/著作权		
34	dse_jddm	VARCHAR2(32)	节点代码		
35	ys_bh	VARCHAR2(200)	编号		
36	ys_tgdw_dm	VARCHAR2(200)	提供单位		
37	ys_jssj	DATE	接收时间		

(5) 仪器设备 v_cpgl_yqsb

序号	字段名称	数据类型(Oracle)	描述	值域	备注
1	id	VARCHAR2(32)			主键
2	cp_hx_bh	VARCHAR2(200)	编号		
3	cp_hx_cpmc	VARCHAR2(500)	产品名称		
4	cp_hx_cpyjlb_dm	VARCHAR2(200)	产品一级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
5	cp_hx_cpejlb_dm	VARCHAR2(200)	产品二级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
6	cp_hx_cpyjlb_mc	VARCHAR2(500)	产品一级类别名称		
7	cp_hx_cpejlb_mc	VARCHAR2(500)	产品二级类别名称		
8	cp_hx_cpms	VARCHAR2(4000)	产品描述		
9	cp_hx_gjc	VARCHAR2(4000)	关键词		
10	cp_hx_scrq	VARCHAR2(200)	生产日期		
11	cp_hx_cpgs_dm	VARCHAR2(200)	产品格式代码	字典, DZXXCP_CPGS	

12	cp_hx_cpgs_mc	VARCHAR2(500)	产品格式名称		
13	cp_hx_kfdw	VARCHAR2(500)	开发单位		
14	cp_hx_cpmj_dm	VARCHAR2(200)	产品密级代码	字典, DZXXCP_MJ	
15	cp_hx_cpmj_mc	VARCHAR2(500)	产品密级名称		
16	cp_hx_fwdx_dm	VARCHAR2(200)	服务对象代码	字典, DZXXCP_FWDX	多个逗号分隔; 第一个也加逗号
17	cp_hx_fwdx_mc	VARCHAR2(500)	服务对象名称		多个逗号分隔; 第一个也加逗号
18	cp_hx_fwdz	VARCHAR2(500)	服务地址		
19	cp_hx_sltdz	VARCHAR2(500)	缩略图文件路径		本地实体文件路径
20	cp_hx_yltdz	VARCHAR2(500)	预览图文件路径		本地实体文件路径
21	cp_hx_slt_file_id	VARCHAR2(32)	缩略图文件 ID(CORE_FILE 关联)		
22	cp_hx_ylt_file_id	VARCHAR2(32)	预览大图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
23	cp_hx_fffs	VARCHAR2(2000)	服务方式	字典, DZXXCP_FWFS	
24	cp_hx_sfkxz	VARCHAR2(20)	是否可下载	字典, YN	
25	cp_hx_xzdz	VARCHAR2(2000)	下载地址		
26	cp_hx_bz	VARCHAR2(4000)	备注		
27	cp_kz_xh	VARCHAR2(500)	型号		
28	cp_kz_scdw	VARCHAR2(500)	生产单位		
29	cp_kz_yyly_dm	VARCHAR2(500)	应用领域代码	字典, DZXXCP_YYLY	
30	cp_kz_yyly_mc	VARCHAR2(500)	应用领域名称		
31	cp_kz_jscs	VARCHAR2(500)	技术参数		
32	cp_kz_zlqk	VARCHAR2(500)	专利情况		
33	dse_jddm	VARCHAR2(32)	节点代码		
34	ys_bh	VARCHAR2(200)	编号		
35	ys_tgdw_dm	VARCHAR2(200)	提供单位		
36	ys_jssj	DATE	接收时间		

(6) 出版物

a 专题报告 v_cpgl_wxkjbg

序号	字段名称	数据类型(Oracle)	描述	值域	备注
1	id	VARCHAR2(32)			主键
2	cp_hx_bh	VARCHAR2(200)	编号		
3	cp_hx_cpmc	VARCHAR2(500)	产品名称		
4	cp_hx_cpyjlb_dm	VARCHAR2(200)	产品一级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
5	cp_hx_cpejlb_dm	VARCHAR2(200)	产品二级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
6	cp_hx_cpyjlb_mc	VARCHAR2(500)	产品一级类别名称		
7	cp_hx_cpejlb_mc	VARCHAR2(500)	产品二级类别名称		
8	cp_hx_cpms	VARCHAR2(4000)	产品描述		
9	cp_hx_gjc	VARCHAR2(4000)	关键词		
10	cp_hx_scrq	VARCHAR2(200)	生产日期		
11	cp_hx_cpgs_dm	VARCHAR2(200)	产品格式代码	字典, DZXXCP_CPGS	
12	cp_hx_cpgs_mc	VARCHAR2(500)	产品格式名称		
13	cp_hx_kfdw	VARCHAR2(500)	开发单位		
14	cp_hx_cpmj_dm	VARCHAR2(200)	产品密级代码	字典, DZXXCP_MJ	
15	cp_hx_cpmj_mc	VARCHAR2(500)	产品密级名称		
16	cp_hx_fwdx_dm	VARCHAR2(200)	服务对象代码	字典, DZXXCP_FWDX	多个逗号分隔; 第一个也加逗号
17	cp_hx_fwdx_mc	VARCHAR2(500)	服务对象名称		多个逗号分隔; 第一个也加逗号
18	cp_hx_fwdz	VARCHAR2(500)	服务地址		
19	cp_hx_sltdz	VARCHAR2(500)	缩略图文件路径		本地实体文件路径
20	cp_hx_yltdz	VARCHAR2(500)	预览图文件路径		本地实体文件路径
21	cp_hx_slt_file_id	VARCHAR2(32)	缩略图文件 ID(CORE_FILE 关联)		

22	cp_hx_ylt_file_id	VARCHAR2(32)	预览大图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
23	cp_hx_fffs	VARCHAR2(2000)	服务方式	字典, DZXXCP_FWFS	
24	cp_hx_sfkxz	VARCHAR2(20)	是否可下载	字典, YN	
25	cp_hx_xzdz	VARCHAR2(2000)	下载地址		
26	cp_hx_bz	VARCHAR2(4000)	备注		
27	cp_kz_zz	VARCHAR2(200)	作者		
28	cp_kz_xcnf	NUMBER(4)	出版年份		
29	cp_kz_cbs	VARCHAR2(200)	出版社		
30	cp_kz_qzym	VARCHAR2(100)	起止页码		
31	dse_jddm	VARCHAR2(32)	节点代码		
32	ys_bh	VARCHAR2(200)	编号		
33	ys_tgdw_dm	VARCHAR2(200)	提供单位		
34	ys_jssj	DATE	接收时间		

b 地学文献 v_cpgl_wxlw

序号	字段名称	数据类型(Oracle)	描述	值域	备注
1	id	VARCHAR2(32)			主键
2	cp_hx_bh	VARCHAR2(200)	编号		
3	cp_hx_cpmc	VARCHAR2(500)	产品名称		
4	cp_hx_cpyjlb_dm	VARCHAR2(200)	产品一级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
5	cp_hx_cpejlb_dm	VARCHAR2(200)	产品二级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
6	cp_hx_cpyjlb_mc	VARCHAR2(500)	产品一级类别名称		
7	cp_hx_cpejlb_mc	VARCHAR2(500)	产品二级类别名称		
8	cp_hx_cpms	VARCHAR2(4000)	产品描述		
9	cp_hx_gjc	VARCHAR2(4000)	关键词		
10	cp_hx_scrq	VARCHAR2(200)	生产日期		
11	cp_hx_cpgs_dm	VARCHAR2(200)	产品格式代码	字典, DZXXCP_CPGS	

12	cp_hx_cpjgs_mc	VARCHAR2(500)	产品格式名称		
13	cp_hx_kfdw	VARCHAR2(500)	开发单位		
14	cp_hx_cpmj_dm	VARCHAR2(200)	产品密级代码	字典, DZXXCP_MJ	
15	cp_hx_cpmj_mc	VARCHAR2(500)	产品密级名称		
16	cp_hx_fwdx_dm	VARCHAR2(200)	服务对象代码	字典, DZXXCP_FWDX	多个逗号分隔; 第一个也加逗号
17	cp_hx_fwdx_mc	VARCHAR2(500)	服务对象名称		多个逗号分隔; 第一个也加逗号
18	cp_hx_fwdz	VARCHAR2(500)	服务地址		
19	cp_hx_sltdz	VARCHAR2(500)	缩略图文件路径		本地实体文件路径
20	cp_hx_yltdz	VARCHAR2(500)	预览图文件路径		本地实体文件路径
21	cp_hx_slt_file_id	VARCHAR2(32)	缩略图文件 ID(CORE_FILE 关联)		
22	cp_hx_ylt_file_id	VARCHAR2(32)	预览大图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
23	cp_hx_fffs	VARCHAR2(2000)	服务方式	字典, DZXXCP_FWFS	
24	cp_hx_sfkxz	VARCHAR2(20)	是否可下载	字典, YN	
25	cp_hx_xzdz	VARCHAR2(2000)	下载地址		
26	cp_hx_bz	VARCHAR2(4000)	备注		
27	cp_kz_zz	VARCHAR2(500)	作者		
28	cp_kz_cbn	NUMBER(4)	出版年份		
29	cp_kz_cbs	VARCHAR2(200)	出版社		
30	cp_kz_qzym	VARCHAR2(200)	起止页码		
31	dse_jddm	VARCHAR2(32)	节点代码		
32	ys_bh	VARCHAR2(200)	编号		
33	ys_tgdw_dm	VARCHAR2(200)	提供单位		
34	ys_jssj	DATE	接收时间		

c 地学专著 v_cpjgs_wxzz

序号	字段名称	数据类型(Oracle)	描述	值域	备注
1	id	VARCHAR2(32)			主键
2	cp_hx_bh	VARCHAR2(200)	编号		
3	cp_hx_cpmc	VARCHAR2(500)	产品名称		
4	cp_hx_cpyjlb_dm	VARCHAR2(200)	产品一级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
5	cp_hx_cpejlb_dm	VARCHAR2(200)	产品二级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
6	cp_hx_cpyjlb_mc	VARCHAR2(500)	产品一级类别名称		
7	cp_hx_cpejlb_mc	VARCHAR2(500)	产品二级类别名称		
8	cp_hx_cpms	VARCHAR2(4000)	产品描述		
9	cp_hx_gjc	VARCHAR2(4000)	关键词		
10	cp_hx_scrq	VARCHAR2(200)	生产日期		
11	cp_hx_cpgs_dm	VARCHAR2(200)	产品格式代码	字典, DZXXCP_CPGS	
12	cp_hx_cpgs_mc	VARCHAR2(500)	产品格式名称		
13	cp_hx_kfdw	VARCHAR2(500)	开发单位		
14	cp_hx_cpmj_dm	VARCHAR2(200)	产品密级代码	字典, DZXXCP_MJ	
15	cp_hx_cpmj_mc	VARCHAR2(500)	产品密级名称		
16	cp_hx_fwdx_dm	VARCHAR2(200)	服务对象代码	字典, DZXXCP_FWDX	多个逗号分隔; 第一个也加逗号
17	cp_hx_fwdx_mc	VARCHAR2(500)	服务对象名称		多个逗号分隔; 第一个也加逗号
18	cp_hx_fwdz	VARCHAR2(500)	服务地址		
19	cp_hx_sltdz	VARCHAR2(500)	缩略图文件路径		本地实体文件路径
20	cp_hx_yltdz	VARCHAR2(500)	预览图文件路径		本地实体文件路径
21	cp_hx_slt_file_id	VARCHAR2(32)	缩略图文件 ID(CORE_FILE 关联)		
22	cp_hx_ylt_file_id	VARCHAR2(32)	预览大图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
23	cp_hx_fffs	VARCHAR2(2000)	服务方式	字典, DZXXCP_FWFS	

24	cp_hx_sfkxz	VARCHAR2(20)	是否可下载	字典, YN	
25	cp_hx_xzdz	VARCHAR2(2000)	下载地址		
26	cp_hx_bz	VARCHAR2(4000)	备注		
27	cp_kz_zz	VARCHAR2(500)	作者		
28	cp_kz_cbn	NUMBER(4)	出版年份		
29	cp_kz_cbs	VARCHAR2(500)	出版社		
30	cp_kz_qzym	VARCHAR2(200)	起止页码		
31	dse_jddm	VARCHAR2(32)	节点代码		
32	ys_bh	VARCHAR2(200)	编号		
33	ys_tgdw_dm	VARCHAR2(200)	提供单位		
34	ys_jssj	DATE	接收时间		

d 地调期刊 v_cpgl_wxcbw

序号	字段名称	数据类型(Oracle)	描述	值域	备注
1	id	VARCHAR2(32)			主键
2	cp_hx_bh	VARCHAR2(200)	编号		
3	cp_hx_cpmc	VARCHAR2(500)	产品名称		
4	cp_hx_cpyjlb_dm	VARCHAR2(200)	产品一级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
5	cp_hx_cpejlb_dm	VARCHAR2(200)	产品二级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
6	cp_hx_cpyjlb_mc	VARCHAR2(500)	产品一级类别名称		
7	cp_hx_cpejlb_mc	VARCHAR2(500)	产品二级类别名称		
8	cp_hx_cpms	VARCHAR2(4000)	产品描述		
9	cp_hx_gjc	VARCHAR2(4000)	关键词		
10	cp_hx_scrq	DATE	生产日期		
11	cp_hx_cpgs_dm	VARCHAR2(200)	产品格式代码	字典, DZXXCP_CPGS	
12	cp_hx_cpgs_mc	VARCHAR2(500)	产品格式名称		
13	cp_hx_kfdw	VARCHAR2(500)	开发单位		
14	cp_hx_cpmj_dm	VARCHAR2(200)	产品密级代码	字典, DZXXCP_MJ	

15	cp_hx_cpmj_mc	VARCHAR2(500)	产品密级名称		
16	cp_hx_fwdx_dm	VARCHAR2(200)	服务对象代码	字典, DZXXCP_FWDX	多个逗号分隔; 第一个也加逗号
17	cp_hx_fwdx_mc	VARCHAR2(500)	服务对象名称		多个逗号分隔; 第一个也加逗号
18	cp_hx_fwdz	VARCHAR2(500)	服务地址		
19	cp_hx_sltdz	VARCHAR2(500)	缩略图文件路径		本地实体文件路径
20	cp_hx_yltdz	VARCHAR2(500)	预览图文件路径		本地实体文件路径
21	cp_hx_slt_file_id	VARCHAR2(32)	缩略图文件 ID(CORE_FILE 关联)		
22	cp_hx_ylt_file_id	VARCHAR2(32)	预览大图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
23	cp_hx_fffs	VARCHAR2(2000)	服务方式	字典, DZXXCP_FWFS	
24	cp_hx_sfkxz	VARCHAR2(20)	是否可下载	字典, YN	
25	cp_hx_xzdz	VARCHAR2(2000)	下载地址		
26	cp_hx_bz	VARCHAR2(4000)	备注		
27	cp_kz_kwlx_dm	VARCHAR2(200)	刊物类型代码	字典, DZXXCP_KWLX	
28	cp_kz_kwlx_mc	VARCHAR2(200)	刊物类型名称		
29	cp_kz_kq	VARCHAR2(200)	刊期		
30	cp_kz_issn	VARCHAR2(200)	ISSN		
31	cp_kz_cn	VARCHAR2(200)	CN		
32	dse_jddm	VARCHAR2(32)	节点代码		
33	ys_bh	VARCHAR2(200)	编号		
34	ys_tgdw_dm	VARCHAR2(200)	提供单位		
35	ys_jssj	DATE	接收时间		

(7) 技术标准与方法

a 技术方法 v_cpgl_jsff

序号	字段名称	数据类型(Oracle)	描述	值域	备注
1	id	VARCHAR2(32)			主键
2	cp_hx_bh	VARCHAR2(200)	编号		
3	cp_hx_cpmc	VARCHAR2(500)	产品名称		
4	cp_hx_cpyjlb_dm	VARCHAR2(200)	产品一级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
5	cp_hx_cpejlb_dm	VARCHAR2(200)	产品二级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
6	cp_hx_cpyjlb_mc	VARCHAR2(500)	产品一级类别名称		
7	cp_hx_cpejlb_mc	VARCHAR2(500)	产品二级类别名称		
8	cp_hx_cpms	VARCHAR2(4000)	产品描述		
9	cp_hx_gjc	VARCHAR2(4000)	关键词		
10	cp_hx_scrq	DATE	生产日期		
11	cp_hx_cpgs_dm	VARCHAR2(200)	产品格式代码	字典, DZXXCP_CPGS	
12	cp_hx_cpgs_mc	VARCHAR2(500)	产品格式名称		
13	cp_hx_kfdw	VARCHAR2(500)	开发单位		
14	cp_hx_cpmj_dm	VARCHAR2(200)	产品密级代码	字典, DZXXCP_MJ	
15	cp_hx_cpmj_mc	VARCHAR2(500)	产品密级名称		
16	cp_hx_fwdx_dm	VARCHAR2(200)	服务对象代码	字典, DZXXCP_FWDX	多个逗号分隔; 第一个也加逗号
17	cp_hx_fwdx_mc	VARCHAR2(500)	服务对象名称		多个逗号分隔; 第一个也加逗号
18	cp_hx_fwdz	VARCHAR2(500)	服务地址		
19	cp_hx_sltdz	VARCHAR2(500)	缩略图文件路径		本地实体文件路径
20	cp_hx_yltdz	VARCHAR2(500)	预览图文件路径		本地实体文件路径
21	cp_hx_slt_file_id	VARCHAR2(32)	缩略图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
22	cp_hx_ylt_file_id	VARCHAR2(32)	预览大图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
23	cp_hx_fffs	VARCHAR2(2000)	服务方式	字典, DZXXCP_FWFS	
24	cp_hx_sfkxz	VARCHAR2(20)	是否可下载	字典, YN	
25	cp_hx_xzdz	VARCHAR2(2000)	下载地址		

26	cp_hx_bz	VARCHAR2(4000)	备注		
27	cp_kz_ffyl	VARCHAR2(4000)	方法原理		
28	cp_kz_zyly	VARCHAR2(500)	专业领域	字典, DZXXCP_ZYLY	多个字典项逗号分隔
29	dse_jddm	VARCHAR2(32)	节点代码		
30	ys_bh	VARCHAR2(200)	编号		
31	ys_tgdw_dm	VARCHAR2(200)	提供单位		
32	ys_jssj	DATE	接收时间		

b 标准规范 v_cpgl_jsbz

序号	字段名称	数据类型(Oracle)	描述	值域	备注
1	id	VARCHAR2(32)			主键
2	cp_hx_bh	VARCHAR2(200)	编号		
3	cp_hx_cpmc	VARCHAR2(500)	产品名称		
4	cp_hx_cpyjlb_dm	VARCHAR2(200)	产品一级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
5	cp_hx_cpejlb_dm	VARCHAR2(200)	产品二级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
6	cp_hx_cpyjlb_mc	VARCHAR2(500)	产品一级类别名称		
7	cp_hx_cpejlb_mc	VARCHAR2(500)	产品二级类别名称		
8	cp_hx_cpms	VARCHAR2(4000)	产品描述		
9	cp_hx_gjc	VARCHAR2(4000)	关键词		
10	cp_hx_scrq	DATE	生产日期		
11	cp_hx_cpgs_dm	VARCHAR2(200)	产品格式代码	字典, DZXXCP_CPGS	
12	cp_hx_cpgs_mc	VARCHAR2(500)	产品格式名称		
13	cp_hx_kfdw	VARCHAR2(500)	开发单位		
14	cp_hx_cpmj_dm	VARCHAR2(200)	产品密级代码	字典, DZXXCP_MJ	
15	cp_hx_cpmj_mc	VARCHAR2(500)	产品密级名称		
16	cp_hx_fwdx_dm	VARCHAR2(200)	服务对象代码	字典, DZXXCP_FWDX	多个逗号分隔; 第一个也加逗号
17	cp_hx_fwdx_mc	VARCHAR2(500)	服务对象名称		多个逗号分隔; 第一个也加逗号
18	cp_hx_fwdz	VARCHAR2(500)	服务地址		

19	cp_hx_slt dz	VARCHAR2 (500)	缩略图文件路径		本地实体文件路径
20	cp_hx_ylt dz	VARCHAR2 (500)	预览图文件路径		本地实体文件路径
21	cp_hx_slt_file_id	VARCHAR2 (32)	缩略图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
22	cp_hx_ylt_file_id	VARCHAR2 (32)	预览大图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
23	cp_hx_fffs	VARCHAR2 (2000)	服务方式	字典, DZXXCP_FWFS	
24	cp_hx_sfkxz	VARCHAR2 (20)	是否可下载	字典, YN	
25	cp_hx_xzdz	VARCHAR2 (2000)	下载地址		
26	cp_hx_bz	VARCHAR2 (4000)	备注		
27	cp_kz_bzbh	VARCHAR2 (200)	标准编号		
28	cp_kz_syfw	VARCHAR2 (2000)	适用范围		
29	dse_jddm	VARCHAR2 (32)	节点代码		
30	ys_bh	VARCHAR2 (200)	编号		
31	ys_tgdw_dm	VARCHAR2 (200)	提供单位		
32	ys_jssj	DATE	接收时间		

c 专利技术 v_cpgl_zljs

序号	字段名称	数据类型(Oracle)	描述	值域	备注
1	id	VARCHAR2 (32)			主键
2	cp_hx_bh	VARCHAR2 (200)	编号		
3	cp_hx_cpmc	VARCHAR2 (500)	产品名称		
4	cp_hx_cpyjlb_dm	VARCHAR2 (200)	产品一级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
5	cp_hx_cpejlb_dm	VARCHAR2 (200)	产品二级类别	字典, DZXXCP_CBJB	
6	cp_hx_cpyjlb_mc	VARCHAR2 (500)	产品一级类别名称		
7	cp_hx_cpejlb_mc	VARCHAR2 (500)	产品二级类别名称		

8	cp_hx_cpms	VARCHAR2(4000)	产品描述		
9	cp_hx_gjc	VARCHAR2(4000)	关键词		
10	cp_hx_scrq	DATE	生产日期		
11	cp_hx_cpgs_dm	VARCHAR2(200)	产品格式代码	字典, DZXXCP_CPGS	
12	cp_hx_cpgs_mc	VARCHAR2(500)	产品格式名称		
13	cp_hx_kfdw	VARCHAR2(500)	开发单位		
14	cp_hx_cpmj_dm	VARCHAR2(200)	产品密级代码	字典, DZXXCP_MJ	
15	cp_hx_cpmj_mc	VARCHAR2(500)	产品密级名称		
16	cp_hx_fwdx_dm	VARCHAR2(200)	服务对象代码	字典, DZXXCP_FWDX	多个逗号分隔; 第一个也加逗号
17	cp_hx_fwdx_mc	VARCHAR2(500)	服务对象名称		多个逗号分隔; 第一个也加逗号
18	cp_hx_fwdz	VARCHAR2(500)	服务地址		
19	cp_hx_sltdz	VARCHAR2(500)	缩略图文件路径		本地实体文件路径
20	cp_hx_yltdz	VARCHAR2(500)	预览图文件路径		本地实体文件路径
21	cp_hx_slt_file_id	VARCHAR2(32)	缩略图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
22	cp_hx_ylt_file_id	VARCHAR2(32)	预览大图文件 ID (CORE_FILE 关联)		
23	cp_hx_fffs	VARCHAR2(2000)	服务方式	字典, DZXXCP_FWFS	
24	cp_hx_sfkxz	VARCHAR2(20)	是否可下载	字典, YN	
25	cp_hx_xzdz	VARCHAR2(2000)	下载地址		
26	cp_hx_bz	VARCHAR2(4000)	备注		
27	cp_kz_zlh	VARCHAR2(200)	专利号		
28	cp_kz_zllb_dm	VARCHAR2(32)	专利类别代码	字典, DZXXCP_ZLLB	
29	cp_kz_zllb_mc	VARCHAR2(200)	专利类别名称		
30	cp_kz_zlqr	VARCHAR2(2000)	专利权人		
31	dse_jddm	VARCHAR2(32)	节点代码		

32	ys_bh	VARCHAR2(200)	编号		
33	ys_tgdw_dm	VARCHAR2(200)	提供单位		
34	ys_jssj	DATE	接收时间		

5.4 服务系统接入技术要求

5.4.1 数据推送接入技术要求

5.4.1.1 服务接口构成

提供了 2 类 4 个接口，具体描述见表 5-5。

表 5-5 数据接口构成

序号	服务接口		接口描述
1	授权认证接口	获取令牌	获取用于数据通信加密的令牌
2		刷新令牌	刷新通信令牌，避免令牌过期
3	数据推送服务接口	记录推送	推送数据
4		记录删除	删除数据

5.4.1.2 授权认证接口

为保障数据安全和掌握接口使用情况，采用类 Oauth2 协议授权方式，在调用服务接口之前，颁发给客户端唯一的账号和密码，首次使用时，通过账号、密码认证。同时，为避免账号、密码在网络传输中被窃取的危险，首次授权认证后接口服务方颁发一个数据访问令牌，访问令牌缺省有效时间为 30 分钟，如果在 30 分钟内无法完成操作，系统可以通过令牌刷新接口刷新令牌。客户端在使用元数据服务和数据服务接口时，通过数据令牌获取授权，核心数据采用 AES 加密传输，进一步提升数据服务的安全性。

1) 获取访问令牌接口

获取访问令牌接口具体描述见表 5-6。

表 5-6 获取访问令牌接口说明表

功能说明	获取 TOKEN 信息。token 默认失效时间为 30 分钟。				
服务地址	http://<host>:<port>/open/auth/token?username=admin&password=xxxxxx				
方法	GET				
输入参数说明	名称	数据类型	长度(字节)	是否必填	参数说明
	username	String	50	Y	用户名
	password	String	100	Y	MD5 加密后的密码
返回参数说明	returnCode	String	2	Y	0: 成功 1: 失败
	message	String	500	N	失败时候错误消息
	token	String	100	Y	返回的访问令牌
	expires_in	Int		Y	令牌有效时间 (ms)
返回结果格式	<pre>{ "returnCode" : 0, "message" : "操作成功", "token": " 2332xxxxxx" , }</pre>				

	<pre> "expires_in":3000 } </pre>
示例	<pre> http://<host>:<port>/<servicename>/open/auth/token?username=admin&password=U2FsdGVkX18I3dqbzVHMWd+VgTdwHbp14zH0BUFAtKQ= </pre>

2) 刷新访问令牌接口

刷新访问令牌接口具体描述见 5-7。

表 5-7 刷新访问令牌接口说明表

功能说明	刷新上次 TOKEN 信息获取新的 token 信息。token 默认失效时间为 30 分钟。				
服务地址	http://<host>:<port>/<servicename>/open/auth/refreshToken?token=U2FsdGVkX18I3dqbzVHMWd+VgTdwHbp14zH0BUFAtKQ=				
方法	GET				
输入参数说明	名称	数据类型	长度 (字节)	是否必填	参数说明
	token	String	100	Y	上次获取的 token
返回参数说明	returnCode	String	2	Y	0: 成功 1: 失败
	message	String	500	N	失败时候错误消息
	token	String	100	Y	
	expires_in	Int		Y	令牌有效时间 (ms)
返回结果格式	<pre> { "returnCode" : 0, "message" : "操作成功", "token": " 2332xxxxxx", "expires_in":3000 } </pre>				
示例	http://<host>:<port>/<servicename>/open/auth/refreshToken?token=U2FsdGVkX18I3dqbzVHMWd+VgTdwHbp14zH0BUFAtKQ=				

5.4.1.3 数据推送服务接口

数据推送服务接口提供数据记录推送、数据删除两个接口。

1) 数据记录推送接口

数据记录推送接口主要是允许服务节点将本地数据通过接口进行批量推送。

具体接口说明见表 5-8。

表 5-8 数据记录推送接口说明表

功能说明	将本地新增数据推送至全国地质信息数据库				
服务地址	http://<host>:<port>/<servicename>/open/dsm/pushData?tableCode=XX&token=U2FsdGVkX18I3dqbzVHMWd+VgTdwHbp14zH0BUFAtKQ=				
方法	POST				
输入参数说明	名称	数据类型	长度 (字节)	是否必填	参数说明
	tableCode	String	64	Y	推送数据表名, 表名参考《地质信息共享数据结构规范》
	token	String	100	Y	3.1 中返回的令牌
	data	String		Y	推送的数据记录数

					组，JSON 格式。具体字段内容见《地质信息共享数据结构规范》
	id				记录 id
	tm				题名
	...				
输出参数说明	returnCode	String	2	Y	0: 成功 1: 失败
	message	String	500	N	失败时候错误消息
输出结果格式	<pre>{ "returnCode": 0, "message": "操作成功" }</pre>				
示例	<pre>{ "tableCode": "ML_AJ", "token": "xxxx", "data": [{ "id": "1", "tm": "xx 地质资料报告", "xcdw": "北京地质资料馆", "xcsj": "2001-01-01" }, { "id": "2", "tm": "xx 地质资料报告", "xcdw": "北京地质资料馆", "xcsj": "2001-01-01" }, { "id": "3", "tm": "xx 地质资料报告", "xcdw": "北京地质资料馆", "xcsj": "2001-01-01" }] }</pre>				

2) 记录删除接口

记录删除接口，是根据数据表编码和数据的属性，删除满足条件的记录。具体接口说明见表 5-9。

表 5-9 数据表记录删除接口说明表

功能说明	根据数据记录属性，删除满足条件的记录
服务地址	http://<host>:<port>/<servicename>/open/dsm/deleteData?tableCode=XX&to

	ken= U2FsdGVkX18I3dqbzVHMWd+VgTdwHbp14zH0BUFAtKQ=				
方法	GET				
输入参数说明	名称	数据类型	长度(字节)	是否必填	参数说明
	tableCode	String	32	Y	表名称
	token	String	100	Y	3.1 中返回的令牌
	data	String		Y	要删除的记录
	id	String		Y	记录 id 值
输出参数说明	returnCode	String	2	Y	0: 成功 1: 失败
	message	String	500	N	失败时候错误消息
	count	Int		Y	删除的记录数
输出格式	<pre>{ "returnCode": 0, "message": "操作成功", "count": 600 //总记录数 }</pre>				
示例	<pre>{ "tableCode": " ML_AJ ", "token": "xxxx", "data": [{ "id": "1" }, { "id": "2" }, { "id": "3" }] }</pre>				

5.4.2 数据收割（CSW 服务）接口接入技术要求

5.4.2.1 接入模式

采用 CSW（OGC Catalogue Service for Web，CSW）协议接入方式，主要适用已经或者希望开发 CSW 协议接口的服务节点，并通过这一国际标准目录数据服务规范。

采用 CSW 开放接口方式时，服务节点需要在本地实现 CSW 标准协议。CSW 数据接入方式总体工作模式见图 2。

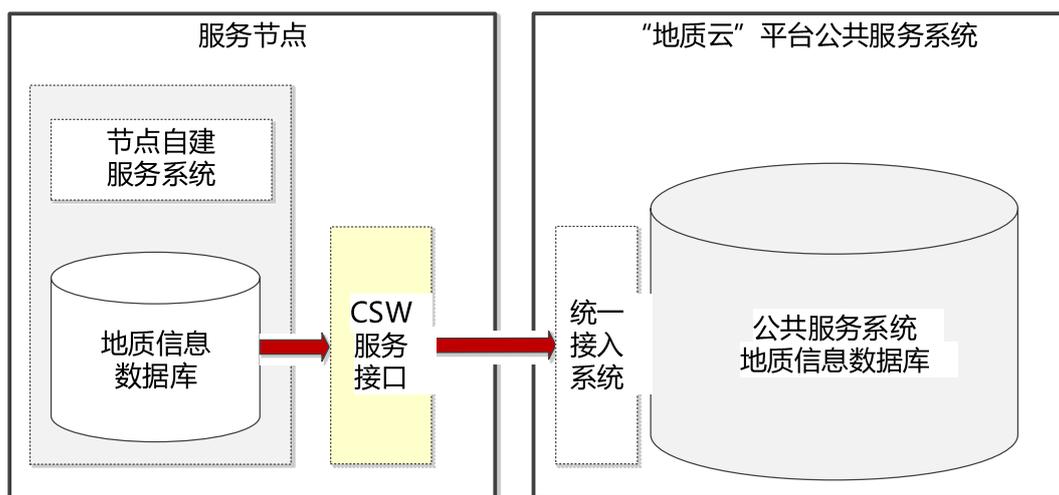


图 2CSW 协议接入工作模式图

服务节点应保障本节点数据更新的及时性，并且在 CSW 接口出现问题时，及时联系主中心技术人员进行协调解决。

5.4.2.2 申请接入

服务节点在完成本地 CSW 服务接口开发或配置后，填写服务节点数据服务接口接入登记表，公共服务系统完成相关配置后，数据接入工作即可启动。具体见表 5-10。

表 5-10 服务节点数据服务接口接入登记表

序号	信息	配置情况	备注
1	CSW 协议服务版本		
2	CSW 协议服务地址		
3	接入数据内容		

5.4.2.3 数据接入及验证

完成配置后，系统会启动数据交换工作，服务节点提交的数据会在下一交换周期自动同步至“地质云”平台公共服务系统的地质信息数据库中。

5.4.3 数据收割（REST 服务）接口接入技术要求

5.4.3.1 接入模式

采用 REST 协议接入方式，主要适用已经或者希望自定义开发 REST 协议接口的服务节点，通过这一国际标准目录数据服务规范。

采用 REST 协议接口方式时，服务节点需要在本地实现 REST 协议接口。REST 协议数据接入方式总体工作模式见图 3。

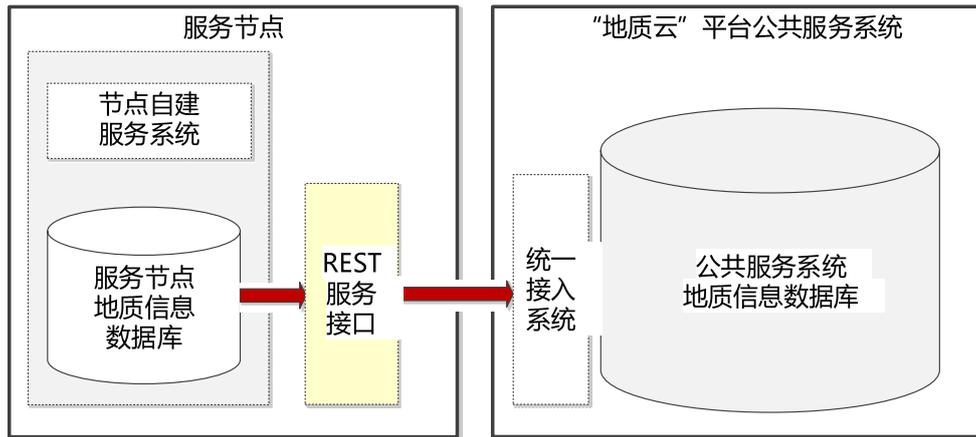


图 3 REST 协议接入工作模式图

5.4.3.2 服务接入构成

“地质云”平台为实现 REST 协议数据的接入，共提供 2 类 3 个接口，见表 5-11。

表 5-11 REST 协议数据接口构成

序号	服务接口		接口描述
1	授权认证接口	获取令牌	获取用于数据通信加密的令牌
2		刷新令牌	刷新通信令牌，避免令牌过期
3	数据服务接口	数据表数据查询	根据数据表编码，查询该数据表的数据记录

授权认证接口分为获取令牌和刷新令牌两个接口。为保障数据安全和掌握接口使用情况，采用类 Oauth2 协议授权方式，在调用服务接口之前，由系统颁发给客户端唯一的账号和密码，首次使用的时候通过账号和密码认证，同时为避免账号和密码一直在网络传输容易被窃取的危险，首次授权认证后接口服务方颁发一个数据访问令牌，访问令牌缺省有效时间为 30 分钟，如果在 30 分钟内无法完成操作，应用系统可以通过令牌刷新接口刷新令牌。客户端在使用元数据服务和数据服务接口时，通过数据令牌获取授权，核心数据采用 AES 加密传输，进一步提升数据服务的安全性。

数据服务接口主要是数据表数据查询接口，是根据数据表编码，查询该数据表的数据记录，并返回。通过该接口，地质信息服务网主中心可以查询服务节点的数据。

5.4.3.2.1 授权认证接口

1) 获取访问令牌接口

获取访问令牌接口具体描述见表 5-12。

表 5-12 获取访问令牌接口说明表

功能说明	获取 TOKEN 信息。token 默认失效时间为 30 分钟。				
服务地址	http://<host>:<port>/open/auth/token?username=admin&password=xxxxxx				
方法	GET				
输入参数说明	名称	数据类型	长度(字节)	是否必填	参数说明
	username	String	50	Y	用户名
返回参数说明	password	String	100	Y	MD5 加密后的密码
	returnCode	String	2	Y	0: 成功 1: 失败
	message	String	500	N	失败时候错误消息
	token	String	100	Y	返回的访问令牌
返回结果格式	expires_in	Int		Y	令牌有效时间 (ms)
	<pre>{ "returnCode" : 0, "message" : "操作成功", "token": " 2332xxxxxx" , "expires_in":3000 }</pre>				
示例	http://<host>:<port>/<servicename>/open/auth/token?username=admin&password=U2FsdGVkX18I3dqbzVHMWd+VgTdwHbp14zH0BUFAtKQ=				

2) 刷新访问令牌接口

刷新访问令牌接口具体描述见表 5-13。

表 5-13 刷新访问令牌接口说明表

功能说明	刷新上次 TOKEN 信息获取新的 token 信息。token 默认失效时间为 30 分钟。				
服务地址	http://<host>:<port>/<servicename>/open/auth/refreshToken?token=U2FsdGVkX18I3dqbzVHMWd+VgTdwHbp14zH0BUFAtKQ=				
方法	GET				
输入参数说明	名称	数据类型	长度(字节)	是否必填	参数说明
	token	String	100	Y	上次获取的 token
返回参数说明	returnCode	String	2	Y	0: 成功 1: 失败
	message	String	500	N	失败时候错误消息
	token	String	100	Y	
	expires_in	Int		Y	令牌有效时间 (ms)
返回结果格式	<pre>{ "returnCode" : 0, "message" : "操作成功", "token": " 2332xxxxxx", "expires_in":3000 }</pre>				
示例	http://<host>:<port>/<servicename>/open/auth/refreshToken?token=U2FsdGVkX18I3dqbzVHMWd+VgTdwHbp14zH0BUFAtKQ=				

5.4.3.2.2 数据表数据查询接口

数据表数据查询接口说明见表 5-14。

表 5-14 数据表数据查询接口说明表

功能说明	根据数据表编码，查询该数据表的数据记录，并返回				
服务地址	http://<host>:<port>/<servicename>/xxxx/getTableData?tableName=XX&token= U2FsdGVkX18I3dqbzVHMWd+VgTdwHbp14zH0BUFAAtKQ=				
方法	GET				
输入参数说明	名称	数据类型	长度（字节）	是否必填	参数说明
	tableName	String	32	Y	表名称
	token	String	100	Y	令牌，由服务端分配给信息服务网
	lastUpdateTime	Date	20	N	最后更新时间 yyyyMMddHH24MISS 该值输入的时候只查询该时间之后的数据
	startPage	Int	9	Y	开始页默认从 1 开始
	pageSize	Int	9	Y	每页记录数据，默认 10，最多不超过 50 条
输出参数说明	returnCode	String	2	Y	0：成功 1：失败
	message	String	500	N	失败时候错误消息
	totalCount	Int	9	Y	总计记录数
	startPage	Int	9	Y	开始页默认从 1 开始
	pageSize	Int	9	Y	每页记录数据，默认 10，最多不超过 50 条
	data				数据；无数据时设置为“”空字符串。
输出格式	<pre>{ "returnCode": 0, "message": "操作成功", "fields": "id, name, age, birthday", //要查询的字段，为空时默认全部字段 "totalCount": 1000, //总记录数 "startPage": 1, //开始页 "pageSize": 10, //每页记录数 "data": [//数据集合] }</pre>				
示例	<p>输入：tableName=T_User&lastUpdateTime=2016010110000</p> <p>输出(data内“{...}”：</p> <pre>{ "returnCode": 0, "message": "操作成功", "fields": "id, name, age, birthday", "totalCount": 1000, "startPage": 1, "pageSize": 10, "data": [{ "id": "1", "name": "张三",</pre>				

```

    "age":36,
    "birthday":"1980-01-01"
  }{
    "id":"1",
    "name":"张三",
    "age":36,
    "birthday":"1980-01-01"
  }.....]
}

```

5.4.4 前置库数据接入技术要求

5.4.4.1 接入模式

采用前置库方式接入主要适用于已经建成本地地质信息服务系统的单位，并希望通过前置库的方式，实时或定时将本地地质信息推送至交换前置库，实现本节点地质信息产品接入“地质云”平台并提供服务的目标。

采用前置库方式时，服务节点需要在本地部署一套统一开发的服务节点数据前置交换系统，该系统将定时提取服务节点前置库中的数据，推送至“地质云”。前置库交换工作模式见图4。

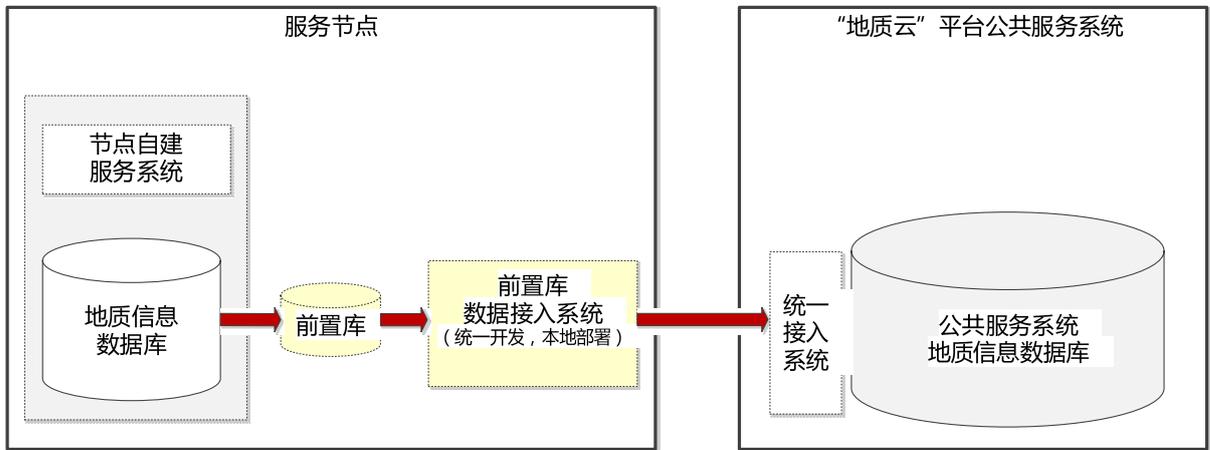


图 4. 前置库数据交换总体工作模式图

服务节点应保障本节点数据更新的及时性，并且在前置库数据接入系统出现问题时，及时联系主中心技术人员进行协调解决。

5.4.4.2 工作流程

1) 部署前置库

前置库的部署方式有两种，一种是使用视图的形式，一种是使用物理表的形式。使用视图是指服务节点在现有的本节点服务系统的数据库基础上，将本地数

据封装为规范要求的视图的方式接入。使用物理表方式是指服务节点在本地新建一个数据库（或用户），并将本地数据库中需要交换的数据通过程序或数据库触发器等形式推送至这个新建的数据库（即前置库）。

目前前置库交换数据接入系统支持多个厂商的数据库集及版本，具体见表 5-15。

表 5-15 目前支持的前置数据库类型及版本

序号	数据库类型	版本	备注
1	Oracle	Oracle 9i, Oracle 10g, Oracle 11g, Oracle 12c 等	
2	MySQL	MySQL 5.6 以上版本	
3	Postgresql	Postgresql 9.3 以上版本	
4	SqlServer	SqlServer 2000 以上版本	

2) 完成本地前置库数据推送任务开发或配置

如果是使用视图的方式，服务节点只需要完成接入数据的视图配置即可。如果采用物理表方式，服务节点需要完成从本地地质信息数据库向配置的前置库的定时数据更新任务开发或配置，以保证本地新增数据可以定时更新至前置库。

3) 分配只读用户

完成前置库部署后，服务节点需要为前置库数据接入系统分配一个用户帐户，通过这个账号，前置库数据接入系统可以读取前置库中的数据，并进行后续同步操作。

4) 部署前置库数据接入系统

服务节点可以联系“地质云”工作组，获取前置库数据接入系统。为方便各服务节点使用，避免繁琐的安装部署步骤，前置库数据接入系统通过虚拟机的形式下发，虚拟机采用 Windows Server 2012 操作系统，可以运行于 Virtual Box 开源虚拟化平台，也可以导入至 VMWare 等其他各类支持开放虚拟机格式（OVF）的平台。如果服务节点希望运行于物理机，可以通过 V2F（虚拟机到物理机转换）等软件将其恢复至物理机；也可以直接联系获取程序安装包。前置库数据接入系统运行环境配置要求见表 5-16。

表 5-16 前置库数据接入系统运行环境配置要求

序号	信息	配置要求	备注
1	操作系统	Window Server 2012	
2	内存	不低于 4GB	
3	CPU	不低于 2 核	

4	硬盘	不低于 200GB	
5	IP 地址	需提供一个互联网 IP	填写视图或物理表
6	网络端口	需开放 80 端口	

5) 配置前置交换系统

完成前置交换系统安装后,各个服务节点可以登录前置数据接入系统配置前置库类型、位置、连接方式,并进行测试验证。具体前置数据接入系统的配置可参考前置数据接入系统的用户手册。

6) 申请接入

完成本地前置交换系统配置后,填写服务节点前置库数据接入登记表,启动数据接入工作。节点前置库数据接入登记见表 5-17。

表 5-17 前置库数据接入登记表

序号	信息	配置情况	备注
1	数据库类型		
2	数据库版本		
3	前置库配置方式		填写视图或物理表
4	数据库 IP 地址		
5	数据库端口		
6	数据库实例		如果是 Oracle 数据库,需要填写,其他数据库不需要
7	前置库交换节点 IP 地址		

7) 验证数据接入

配置完成后,服务节点可以向前置库中更新若干数据,然后登录前置数据接入系统,查看交换任务执行日志情况,如果日志正常,这表示前置库交换已经成功。具体前置数据接入系统的日志查看可参考《前置数据接入系统操作指南》。

5.4.5 统一部署接入

5.4.5.1 部署要求

1) 硬件设施环境

应用主机、数据库主机可采用实体机,也可利用虚拟云环境。建议采用 2 套以上主机设备构建负载均衡和备份环境,加强确保应用服务和数据库的持续运行保障能力。主机计算性能建议达到指标见表 5-18。

表 5-18 主机设备主要性能指标

主机设备项	性能配置要求
处理器	1 颗 4 核以上 CPU

内存	≥8GB
硬盘容量	≥1TB
网卡	千兆网卡
网络	开发 80 端口

2) 基础软件环境

基础支撑软件方面，相关配置要求见表 5-19。

表 5-19 基础软件配置要求

基础软件	建议型号及配置
数据库	<ul style="list-style-type: none"> · PostgreSQL (开源, 用于存储元数据) · MongoDB (开源, 用于存储日志)
中间件	<ul style="list-style-type: none"> · Java 8 (开发语言) · Tomcat 8 (应用服务器, 开源) · Swftools 0.9.1 (流媒体处理软件, 开源) · GraphicsMagick-1.3.14-Q8 (图片处理, 开源) · NGINX 1.9.9 (代理服务器, 开源)
操作系统	<ul style="list-style-type: none"> · Windows Server 2008/2012 64 位

其他安防软件、防病毒软件等，可根据各地、各单位电子政务基础环境总体建设情况统筹配置。

3) 网络与端口

统一部署节点服务系统需要开通外网，以及相关中间件的端口号。具体包括 Postgres 数据库的 65432 端口，Nginx 的 80 端口，ElasticSearch 的 9200 和 9300 端口。

4) 基础数据准备

用于服务发布的地质信息产品数据，由各节点按要求开展产品制作与上线准备工作。

附件 1 地质信息产品清单及开发计划

地质信息产品清单及开发计划

(XXXX 年度)

序号	产品名称	产品一级类别	产品二级类别	产品开发计划	备注
1	XXXX	XXXX	XXXX	2017	
2	XXXX	XXXX	XXXX	2018	
3	XXXX	XXXX	XXXX	2019	
4	XXXX	XXXX	XXXX	2020	
	

提交单位:

单位盖章

年月日

附件



“地质云”建设各节点单位

2017 年建设任务及相关要求

中国地质调查局

2017 年 6 月 12 日

一、数据共享任务及要求

（一）数据整理要求

按照数据共享管理办法和数据整理技术要求，各单位梳理整理本单位存量数据集，并按照地质调查数据库目录体系组织数据、按照《地质信息元数据标准 DD2006-05》完成本单位元数据录入及建库，按照统一要求完成空间数据地图服务发布等工作。

（二）数据共享服务

按照各单位提交的 2017 年共享数据清单（见附表 1），完成各数据库及系统在业务网的部署工作，同时协助地质云数据主中心部署全局数据共享系统开发环境，实现数据目录服务、空间数据地图服务（WMS\WMTS）、数据浏览查询服务、数据下载等服务。

（三）数据访问接口

为了完成盘活存量数据，实现全局数据最大化共享的目标，2017 年各单位需按照地质云建设技术组要求，分别完成各单位地图服务类数据接口、文档类数据接口、空间数据接口、数据库系统等相关接口的开发，并及时提交给地质云建设技术组。

(四) 主要时间节点要求

1. 各单位于 2017 年 8 月底完成本单位数据资源部署、元数据及数据资源目录建设，并及时注册到中心节点元数据库，同时完成本单位 2017 年共享服务数据库访问接口开发与封装，并确保可用。

2. 2017 年 7 月，各数据库完成 WMTS 或 WMS/WFS 服务制作和 API 接口制作，完成共享数据库的本地部署；8 月份完成地质云平台业务网上线共享测试与完善；9 月份完成业务网试运行。

二、地质信息产品开发工作要求

(一) 产品梳理与设计

各单位要根据本单位职责、承担的工作，认真梳理和设计本节点单位已经开发、正在开发和准备开发的各类服务产品，形成各单位地质信息产品清单（2017年版）即产品最大集清单，并按照表1要求填写每个产品元数据基本信息，图集类产品要细分到具体每幅图。经汇总后形成中国地质调查局地质信息产品目录（2017版），2018年“地质云”平台上上线的产品将主要从此目录中确定。

表1 产品元数据基本信息

产品名称	产品一级类别	产品二级类别	产品描述
产品的全称	指产品的所属分类,按照目前中国地质调查局地质信息产品体系顶层设计的一级分类7大类产品进行归纳。7大类分别为: 地质数据、地质图、地学科普、地学软件、仪器设备、文献与出版物、技术方法与标准 。如果有不属于这7大类的,可以单独写出类别	按照目前中国地质调查局产品顶层设计的二级分类填写,可多选。 地质数据类产品 分12小类,包括基础地质、能源、矿产、水资源、地质灾害、地质环境、海洋、物探、化探、遥感、地质资料、实时数据、境外地质数据。 地质图类产品 分9小类,包括基础地质、能源、矿产、水资源、地质灾害、地质环境、海洋、物探、化探、遥感、境外地质。 地学科普 包括图书、多媒体(PPT、音频、视频等)、模型模具,以及其他形式科普产品(如APP、科普活动、虚拟现实、宣传折页等)。 软件类、仪器设备类 主要为局属单位自主研发的可提供市场利用及服务的软件、仪器设备,往下按照地球物理、地球化学、水工环、油气、遥感、海洋、地质钻探、实验测试、矿产资源利用等专业用途归类。 文献与出版物 包括各单位研究成果中比较有影响力的专著,专业论文,科技/专业报告、期刊等。 技术方法与标准 则为局或局属单位生产、发布的地质类技术方法、地质调查标准、专利技术3小类	简明、确切地描述产品反映的主要内容及生产该产品使用的原始资料、产品用途、比例尺、及密级

(二) 产品开发与服务

按照 2017 年地质权威信息产品清单(见附表 2-1)和 2017 年常规地质信息产品清单(附表 2-2), 开发 2017 年度产品, 并按时在地质信息服务平台发布产品元数据信息, 在本节点单位的对外服务系统中发布服务产品。按照表 2 要求, 丰富和完善产品元数据信息。

表 2 产品元数据信息

产品名称	产品一级类别	产品二级类别	产品描述	关键词	产品格式	生产日期	开发单位	产品密级	服务对象	备注

元数据的采集, 将在地质信息服务平台上单独开发一个模块, 可以在网上填写, 同时在平台上注册, 注册后, 在平台上将产生一个唯一编号, 以便后续的产品管理。

(三) 节点单位服务系统与地质信息服务平台对接

1. 已有对外服务系统的单位, 尽快与“地质云”产品组对接确定接入地质信息服务平台的方式, 尽快开展相关接口开发工作。

2. 没有对外服务系统的单位, 尽快与“地质云”产品组对接, “地质云”产品组可以为相关节点虚拟化部署地质信息服务平台。

3. 各单位节点自行运行维护本节点的对外服务系统和产品上线工作。

（四）时间要求

1. 2017年6月底，航遥中心、地质图书馆、环境监测院、实物中心、水环所完成与地质信息服务平台的接入并试运行；

2. 2017年8月底前提交各单位2017年地质信息产品元数据和地质信息产品，通过地质云门户统一对外提供服务；

3. 2017年9月底前，其它单位完成与地质信息服务平台的接入并试运行，实现向地质云门户提供产品服务信息；

4. 权威信息产品完成时间必须在常规信息产品完成时间节点（上述1-3条规定时间）前完成。

三、基础设施建设任务及要求

依据“地质云”总体建设方案中“按照统一规划和统一平台构建地质云全局基础环境”的指导思想，各专业节点基础设施建设采用物理分布与逻辑集中相结合的建设思路，逐步、分批、按需建设。在充分沟通、论证基础上，确立了2017年度各专业节点基础设施建设，分别采用“物理节点、逻辑节点、物理接入”三种建设模式。现就相关建设事项，提出技术要求如下：

（一）总体目标要求

为保障地质云建设总体目标的实现，各专业节点基础设施建设需参照“地质云基础设施建设技术方案”，结合本单位实际情况，编制本单位相应的实施方案、拟定实施计划，确保各项工作的顺利开展。

（二）2017年度任务要求

紧紧围绕2017年10月份“地质云”起步版上线的总体要求，实现节点互联互通、数据共享服务，依据各单位实际情况，通过采用“购置设备新建、使用主节点资源、利用已有设施等”三种实施策略（对应“物理节点、逻辑节点、物理接入”三种建设模式），开展基础设施环境建设工作。

1.各单位要全力配合业务网链路扩容工作，以保障

1+6+11 个节点互联互通和云应用的稳定、高效运行。

2.物理节点建设模式。主要涉及天津中心、南京中心、武汉中心、青岛所、航遥中心、油气中心、环境监测院、水环所、实物资料中心 9 个单位，主要要求：

(1) 各节点需按照推荐配置（见表 3）进行选购和实施部署；

表 3 节点推荐配置表

	设备名称	用途	型号	具体参数	数量
1	云软件 (*)	资源虚拟化	FusionSphere 云套件	V6.0, 标准版许可-每个 CPU	16
2	服务器 (*)	管理节点	华为 RH2288 V3	CPU: Intel Xeon E5-2650 V3 系列 10 核 * 2	3
				内存: DDR4 32GB*8	
				网卡: 10GE 光*4、GE*4	
				硬盘: 300G SAS*8, 480G SSD*2	
3	存储 (*)	云存储	华为 5500 V3	支持智能数据分级、OceanStor 华为多路径等软件许可。具体容量根据数据量配置。	1
				建议硬盘: 1.2T SAS, 建议数量 42 块。	
4	光纤交换机 (*)	存储交换	华为 SNS2124	24 端口 (8 端口激活, 含 8*8Gb 多模 SFP)-单电源 (交流)	2
5	交换机 (*)	计算资源交换	华为 CE6851-48S6Q	48 个万兆光模块口, 6 个 40Gb 上联口	2
6	防火墙 (*)	云节点安全防护	华为 USG6550	8GE 电+4GE 光, 4GB 内存, 2 交流电源, 支持虚拟防火墙功能、国密功能、内容过滤功能等。	1
7	实施费 (*)	部署设备、安装软件并调试	华为原厂云实施服务	华为原厂云实施服务	1

	设备	用途	型号	具体参数	数量
8	业务网计算节点	业务网服务资源, 用于数据汇聚系统等	可自选, 参考华为 RH5885 V3, 不低于后列	CPU: Intel Xeon E7-4820 V3 系列 10核 * 4 内存: DDR4 32GB*8 网卡: 10GE 光*4、GE 电*4、8Gb FC*2 硬盘: 600G SAS*2	2
9	互联网计算节点	互联网服务资源, 用于服务产品发布等	可自选, 参考华为 RH5885 V3	CPU: Intel Xeon E7-4820 V3 系列 10核 * 4 内存: DDR4 32GB*8 网卡: 10GE 光*4、GE*4、8Gb FC*2 硬盘: 600G SAS*2	2

(2) 关键业务系统数据需通过备份机制, 有效备份至主中心节点;

(3) 为保障各节点现有架构的稳定, 新建的基础设施需独立建立逻辑区域, 以旁挂的形式接入现有基础架构。

3.逻辑节点建设模式。主要涉及成都中心、西安中心、水环中心、地学文献中心、实验测试中心、深地中心 6 个单位。主要要求:

(1) 各节点需充分保障与主中心的通信畅通, 确保数据和应用的安全;

(2) 主中心为各节点统一分配基础设施资源(见表 4), 对分配到本节点的基础资源, 各单位要根据实际情况自行统筹规划、严格控制与管理;

表 4 每节点基础资源分配表

CPU	24 核
内存	100GB
云存储	10TB
IP	6 个

(3) 各节点根据实际情况如需要扩充基础设施资源，需书面对主中心提出申请，通过评估后进行合理扩容。

4.物理接入建设模式。主要涉及沈阳中心、物化探所、广海局 3 个单位。主要要求是：各节点需充分保障与主中心的通信畅通，确保数据和应用的安全。

(三) 时间要求

1. 2017 年 7 月底前完成 1+6+11 个节点业务网链路扩容工作；
2. 2017 年 9 月 15 日前完成物理节点主体建设工作；
3. 2017 年 8 月 15 日前完成物理接入节点业务网接入；
4. 2017 年 9 月 15 日前完成逻辑节点建设工作。

四、建实建强“地质云”建设及运维团队

各单位节点建设，除完成以上任务之外，同时要建实建强本单位“地质云”建设与运行维护团队。按照局网信办要求，成立本单位“地质云”建设领导小组，落实数据中心建设、地质信息产品建设、信息基础设施建设及信息安全建设专职技术人员，落实本单位 2017 年、2018 年地质数据共享清单和地质信息产品发布清单。

附表 1 中国地质调查局 2017 年共享数据清单

序号	数据库名称	牵头单位	数据类型
全国数据库			
1	全国地质资料图文数据库	发展中心	涉密数据
2	全国 1:5 万地质图空间数据库	发展中心+6 大区	涉密数据
3	全国 1:5 万水文地质图空间数据库	环境监测院	涉密数据
4	全国 1:25 万水文地质图空间数据库	环境监测院	涉密数据
5	全国 1:25 万地质图空间数据库	发展中心+6 大区	涉密数据
6	全国 1:25 万自然重砂数据库	发展中心	公开数据
7	全国 1:25 万地质图空间数据库	发展中心+6 大区	涉密数据
8	全国 1:50 万地质图空间数据库	发展中心+6 大区	内部数据
9	全国 1:50 万环境地质空间数据库	环境监测院	内部数据
10	全国 1:100 万地质图空间数据库(中英文版)	发展中心+地质所	公开数据
11	全国 1:150 万地质图空间数据库	发展中心+6 大区	公开数据
12	全国 1:250 万地质图空间数据库	发展中心	公开数据
13	全国 1:500 万地质图空间数据库	发展中心	公开数据
14	全国地质工作程度数据库	发展中心+6 大区	公开数据
15	全国岩石地层单位数据库	发展中心+地质所	公开数据
16	全国同位素地质测年数据库	发展中心+6 大区	公开数据
17	全国矿产地数据库	发展中心+6 大区	内部数据
18	全国矿产资源潜力评价成果数据库	发展中心+资源所	内部数据
19	矿产资源远景调查数据库	发展中心	内部数据
20	全国大中型矿山资源潜力调查数据库	发展中心	涉密数据
21	全国区域重力成果数据库(1:20 万-1:100 万)	发展中心	涉密数据
22	全国航空磁测成果数据库(1:50 万-1:100 万)	航空物探遥感中心	内部数据
23	全国航空磁测成果数据库(1:20 万)	航空物探遥感中心	涉密数据
24	全国岩石物性数据库	物化探所	公开数据
25	全国深反射地震剖面数据	深地中心	公开数据
26	全国区域地球化学数据库(1:20 万-1:50 万)	发展中心	内部数据
27	全国多目标区域地球化学调查数据库	发展中心+物化探所	涉密数据
28	中国地球化学基准数据	物化探所	内部数据
29	航空遥感影像数据库	航空物探遥感中心	内部数据
30	资源卫星影像数据库(02C、GF-1、GF-2 等)	航空物探遥感中心	涉密数据
31	宽频地震观测台站数据	深地中心	内部数据
32	全国主要油气盆地数据库	油气资源调查中心	内部数据
33	全国页岩气地质调查成果数据库	油气资源调查中心	公开数据
34	国家级地下水动态监测数据库	环境监测院	内部数据
35	中国地下水资源数据库	地科院水环所	内部数据
36	全国地质灾害调查数据库	环境监测院	内部数据

序号	数据库名称	牵头单位	数据类型
37	全国矿山地质环境监测数据库	环境监测院	公开数据
38	全国地面沉降监测综合数据库	环境监测院	涉密数据
39	中国地质遗迹与地质公园数据库	环境监测院+地科院	公开数据
40	地质灾害监测实时数据库	环境监测院	内部数据
41	资源环境承载力数据库	环境监测院	内部数据
43	全国重要地质钻孔数据库	实物地质资料中心	公开数据
44	实物地质资料图像数据库	实物地质资料中心	公开数据
45	地质标准物质数据库	测试中心	内部数据
46	地学文献书目数据库	地学文献中心	公开数据
47	地学期刊论文全文数据库	地学文献中心	内部数据
48	地质名词术语数据库	地学文献中心	公开数据
区域数据库			
49	京津冀地质调查综合成果数据集	天津地调中心	公开数据
50	长江经济带地质调查综合成果数据集	南京地调中心	公开数据
51	环渤海地质环境调查数据库	天津地调中心	公开数据
52	天然气水合物地质调查成果数据库	广州海洋局	涉密数据
53	中国南方油气页岩气地质调查数据集	武汉地调中心	内部数据
54	银额盆地油气地质调查数据库	西安地调中心	内部数据
55	青藏高原 1:150 万地质图数据集	成都地调中心	公开数据
56	青藏高原油气资源地质调查数据集	成都地调中心	内部数据
57	城市地质调查数据库	南京地调中心	内部数据
58	东北黑土地地球化学调查成果数据库	沈阳地调中心	内部数据
59	松辽外围油气资源地质调查数据集	沈阳地调中心	内部数据
60	西南地区扶贫找水钻孔数据库	地调局水环中心	公开数据
61	1:100 万区域海洋地质数据库	青岛海洋地质所	内部数据
62	南海 1:100 万地质地球物理调查数据库	广州海洋局	内部数据
63	海岸带地质环境调查成果数据库	青岛所+广海局	内部数据
境外数据库			
64	全球地质矿产数据库	发展中心	内部数据
65	全球油气基础数据库	油气资源调查中心	内部数据
66	大洋地质调查数据集	广州海洋局	公开数据
67	东北亚 1:250 万地质图数据集	沈阳地调中心	公开数据
68	南亚 1:250 万地质图数据集	西安地调中心	公开数据
69	中亚四国 1:250 万地质图数据集	西安地调中心	公开数据
70	大洋洲地区 1:250 万金属矿产地质图数据	南京地调中心	公开数据
71	中国海区及邻域地质地球物理系列图	青岛海洋地质所	公开数据
专题数据库			
72	特大型地质灾害数据	环境监测院	内部数据
73	水土地质环境监测数据库	环境监测院	内部数据
74	中国东部地壳与岩石丰度数据	物化探所	公开数据

序号	数据库名称	牵头单位	数据类型
75	中国东部平原土壤基准值数据	物化探所	公开数据
76	新疆天山荒漠戈壁覆盖区深穿透地球化学调查数据（23 元素）	物化探所	公开数据
77	地震数据目录数据库	青岛所+广海局	公开数据
78	地质矿产实验室基础数据库	测试分析中心	公开数据
79	实验室能力验证与比对数据库	测试分析中心	公开数据
80	地质文摘数据库（中文）	地学文献中心	公开数据
81	地质文摘数据库（英文）	地学文献中心	公开数据
82	地质图书全文数据库	地学文献中心	公开数据
83	专题文献数据库（皖江经济区、雄安新区）	地学文献中心	公开数据
84	公益性油气地质调查信息服务数据库	油气资源调查中心	公开数据
85	油气战略调查工作程度数据库	油气资源调查中心	公开数据
86	1:200 万南海地质地球物理图	广州海洋局	公开数据
87	南海海底地理实体命名数据库	广州海洋局	公开数据
88	全国大陆阵列式大地电磁 4°×4°标准点	深地中心	公开数据
89	深反射地震剖面数据	深地中心	公开数据
90	深地震测深剖面数据	深地中心	公开数据

1. 共享方式说明：（1）公开数据-可以在互联网提供数据服务；（2）内部数据-地调局业务网共享与数据下载；（3）涉密数据-具有保密性或数据量巨大，线下提供实体数据。
2. 数据清单说明：序号排列 71 以前的为权威数据库，序号 72-90 数据库为常规数据库。
3. 比例尺说明：清单中 20 万与 25 万数据库互为补充，没有 20 万的可提供对应 25 万数据；没有 25 万的可提供对应 20 万比例尺数据。

附表 2-1 2017 年度中国地质调查局权威地质信息产品清单

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
1	1:5 万区域地质图（公开版）	数据	基础地质	1:5 万	发展研究中心	296 幅
2	1:20 万区域地质图（公开版）		基础地质	1:20 万	发展研究中心	1113 幅
3	1:25 万区域地质图库（公开版）		基础地质	1:25 万	发展研究中心	338 幅
4	1:50 万区域地质图库（公开版）		基础地质	1:50 万	发展研究中心	64 幅
5	1:50 万分省环境地质图（公开版）		基础地质	1:50 万	发展研究中心	31 幅
6	全国 1:100 万区域地质图（中英文版）		基础地质	1:100 万	发展研究中心+地质所	公开
7	全国 1:150 万地质图		基础地质	1:150 万	发展研究中心+6 大区	公开
8	全国 1:250 万地质图		基础地质	1:250 万	发展研究中心	公开
9	全国 1:500 万地质图		基础地质	1:500 万	发展研究中心	公开
10	全国 1:20 万自然重砂数据		化探	1:20 万	发展研究中心	公开
11	全国地质工作程度数据		基础地质		发展研究中心+6 大区	公开
12	全国岩石地层单位数据		基础地质		发展研究中心+地质所	公开
13	全国同位素地质测年数据		基础地质		发展研究中心+6 大区	公开
14	全国深反射地震剖面数据		物探		深地中心	公开
15	全国页岩气地质调查成果数据		能源		油气调查中心	公开

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注	
16	全国矿山地质环境监测数据		地质环境		环境监测院	公开	
17	中国地质遗迹与地质公园数据		地质环境		环境监测院+地科院	公开	
18	全国重要地质钻孔数据		地质资料		实物资料中心	公开	
19	实物地质资料图像数据		地质资料		实物资料中心	公开	
20	地学文献书目数据		地质文献		地学文献中心	公开	
21	地质名词术语数据		地质文献		地学文献中心	公开	
22	地学期刊论文全文数据		地质文献		地学文献中心		
23	地质图书全文数据		地质文献		地学文献中心		
24	京津冀地质调查综合成果数据		地质资料		天津地调中心	公开	
25	环渤海地质环境调查数据		地质环境		天津地调中心	公开	
26	长江经济带地质调查综合成果数据		地质资料		南京地调中心	公开	
27	大洋洲地区 1:250 万金属矿产地质图数据		境外地质	1:250 万	南京地调中心	公开	
28	青藏高原 1:150 万地质图数据		基础地质	1:150 万	成都地调中心	公开	
29	西南地区扶贫找水钻孔数据		水资源		水环中心	公开	
30	大洋地质调查数据		境外地质		广州海洋局	公开	
31	东北亚 1:250 万地质图数据		境外地质	1:250 万	沈阳地调中心	公开	
32	南亚 1:250 万地质图数据		数据	境外地质	1:250 万	西安地调中心	公开
33	中亚四国 1:250 万地质图数据			境外地质	1:250 万	西安地调中心	公开

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
34	中国海区及邻域地质地球物理系列图数据		海洋/物探		青岛海洋所+广州海洋局	公开
35	青藏高原实测剖面数据		地质资料		武汉地调中心	
36	长江经济带重点区域地质钻孔分布图及目录	地质图	地质资料		实物资料中心	
37	中国 1:250 万沉积大地构造图		基础地质	1:250 万	发展研究中心	
38	中国 1:250 万火山岩大地构造图		基础地质	1:250 万	发展研究中心	
39	中国 1:250 万侵入岩大地构造图		基础地质	1:250 万	发展研究中心	
40	中国 1:250 万变质岩大地构造图		基础地质	1:250 万	发展研究中心	
41	中国 1:250 万大型变形构造图		基础地质	1:250 万	发展研究中心	
42	中国 1:250 万大地构造图		基础地质	1:250 万	发展研究中心	
43	中国 1:250 万东部陆缘弧盆系构造图		基础地质	1:250 万	发展研究中心	
44	中国陆域地球化学系列图		化探		发展研究中心	
45	中华人民共和国 1:150 万地质图（华北、东北、华东、中南、西南、西北）		基础地质	1:150 万	发展研究中心+6 大区	
46	中国成矿地质背景系列图（全国、大区大地构造（相）图）		基础地质		发展研究中心	
47	中国重力油气调查图集		能源/物探		发展研究中心	
48	长江经济带国土资源与重大地质问题图集		水资源/地质环境/地质灾害		南京地调中心	
49	江苏省沿江港口施工工程适宜性评价图		地质环境	1:100 万	南京地调中心	
50	长江经济带活动断裂与区域地壳稳定性评价图		地质环境	1:800 万	南京地调中心	
51	长江经济带城镇与重要基础设施规划建设地质适宜性图		地质环境	1:800 万	南京地调中心	
52	中国海岸带环境地质图		地质环境/海洋	1:400 万	天津地调中心	
53	中国海岸带后备土地资源分布图	地质环境/海洋	1:900 万	天津地调中心		

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
54	中国海岸带土地综合质量分区图		地质环境/海洋	1:900 万	天津地调中心	
55	中国海岸带富硒土地分布图		地质环境/海洋	1:900 万	天津地调中心	
56	中国海岸带温泉、地热井和干热岩靶区分布图		能源/海洋	1:900 万	天津地调中心	
57	中国海岸带地质遗迹分布及规划建议图		地质环境/海洋	1:900 万	天津地调中心	
58	中国海岸带城市规划区地质安全评价图		地质环境/海洋	1:900 万	天津地调中心	
59	中国海岸带城市风暴潮危害性评价图		地质环境/海洋	1:900 万	天津地调中心	
60	京津冀地区国土资源与环境地质图集		水资源/地质环境/地质灾害		天津地调中心	
61	1: 150 万青藏高原基础地质系列图		基础地质		成都地调中心	
62	青藏高原 1:25 万地质图（公开版）		基础地质	1:25 万	成都地调中心	
63	青藏高原及邻区早-中三叠世构造岩相古地理图		基础地质	1:300 万	成都地调中心	
64	青藏高原及邻区晚三叠世构造岩相古地理图		基础地质	1:300 万	成都地调中心	
65	青藏高原及邻区早-中侏罗世构造岩相古地理图		基础地质	1:300 万	成都地调中心	
66	青藏高原及邻区晚侏罗世构造岩相古地理图		基础地质	1:300 万	成都地调中心	
67	青藏高原及邻区早白垩世构造岩相古地理图		基础地质	1:300 万	成都地调中心	
68	青藏高原及邻区晚白垩世构造岩相古地理图		基础地质	1:300 万	成都地调中心	
69	青藏高原地区旅游资源分布图		旅游资源	1:150 万	成都地调中心	
70	成渝经济区地质适宜性建议图		地质环境	1:170 万	成都地调中心	
71	成渝经济区地热资源分布图		能源	1:170 万	成都地调中心	
72	成渝经济区地下水资源图		水资源	1:170 万	成都地调中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
73	成渝经济区土地资源类型图	地质图	地质环境	1:170 万	成都地调中心	
74	成渝经济区重要地质遗迹资源分布图		地质环境	1:170 万	成都地调中心	
75	珠三角经济区地质图集		地质环境/水资源/地质灾害		武汉地调中心	
76	东北地区 1:25 万建造构造图		基础地质	1:25 万	沈阳地调中心	
77	新疆“358”项目新发现大型矿产地分布图		矿产	1:250 万	西安地调中心	
78	中国矿山环境地质图		地质环境	1:400 万	西安地调中心	
79	雄县—容城—安新地区自然资源图集		地质环境/遥感	1:25 万	航遥中心	
80	全国自然资源图集		遥感/基础地质	1:1000 万 -1:2000 万	航遥中心	
81	中国航磁油气调查图集		能源/物探		航遥中心	地调百项成果
82	中国陆域地球物理系列图		物探	1:25 万 -1:500 万	航遥中心	地调百项成果
83	全国资源卫星遥感正射影像图		遥感	1:25 万 -1:100 万	航遥中心	使用 GF1 卫星 16 米宽幅影制作,单景影像比例尺 1: 25 万,全国镶嵌影像比例尺 1: 100 万
84	中国矿山地质环境调查图系		地质环境		环境监测院	
85	中国地质遗迹分布与保护图集		地质环境		环境监测院	
86	全国 1: 250 万重大地质灾害分布图		地质灾害	1:250 万	环境监测院	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
87	全国 1: 250 万突发性地质灾害危险区划图		地质灾害	1:250 万	环境监测院	
88	全国 1: 250 万滑坡、崩塌泥石流灾害威胁程度分区图		地质灾害	1:250 万	环境监测院	
89	全国 1: 250 万滑坡、崩塌泥石流灾害受灾程度分区图		地质灾害	1:250 万	环境监测院	
90	全国 1: 250 万突发性地质灾害综合评价图	地质图	地质灾害	1:250 万	环境监测院	
91	全国 1: 500 万地质灾害分区图		地质灾害	1:500 万	环境监测院	
92	京津冀平原地面沉降累计等值线图		地质环境	1:25 万	环境监测院	
93	京津冀平原地面沉降速率等值线图		地质环境	1:25 万	环境监测院	
94	全国环境地质图系-中国地质环境分区图		地质环境	1:400 万	环境监测院	
95	全国环境地质图系-黄淮海平原土壤硒环境图		地质环境	1:125 万	环境监测院	
96	中国矿山地质环境问题图		地质环境	1:500 万	环境监测院	
97	中国矿山地质环境保护与预防区划图		地质环境	1:500 万	环境监测院	
98	中国重要地质遗迹资源分布图		地质环境	1:500 万	环境监测院	
99	中国崩塌滑坡泥石流分布图		地质灾害		环境监测院	
100	中国崩塌滑坡泥石流易发程度分区图		地质灾害		环境监测院	
101	中国地质灾害多发时段分区图 (以省为单元)		地质灾害		环境监测院	
102	中国滑坡发育现状评价图 (以县为单元)		地质灾害		环境监测院	
103	中国崩塌发育现状评价图 (以县为单元)		地质灾害		环境监测院	
104	中国泥石流发育现状评价图 (以县为单元)		地质灾害		环境监测院	
105	中国滑坡崩塌泥石流发育现状评价图 (以县为单元)		地质灾害		环境监测院	
106	中国滑坡发育趋势评价图 (以县为单元)		地质灾害		环境监测院	
107	中国崩塌发育趋势评价图 (以县为单元)	地质灾害		环境监测院		

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注	
108	中国泥石流发育趋势评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
109	中国滑坡崩塌泥石流发育趋势评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
110	中国滑坡灾情评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
111	中国崩塌灾情评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
112	中国泥石流灾情评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院		
113	中国滑坡崩塌泥石流灾情评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
114	中国滑坡险情评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
115	中国崩塌险情评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
116	中国泥石流险情评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
117	中国滑坡崩塌泥石流险情评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
118	中国滑坡灾度评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
119	中国崩塌灾度评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
120	中国泥石流灾度评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
121	中国滑坡崩塌泥石流灾度评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
122	中国滑坡险度评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
123	中国崩塌险度评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
124	中国泥石流险度评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
125	中国滑坡崩塌泥石流险度评价图（以县为单元）		地质灾害		环境监测院		
126	京津冀平原区地下水水位标高等高线及埋深分区图			水资源	1:150 万	环境监测院	
127	中国富硒土地资源分布图			地质环境		物化探所	
128	土壤养分丰缺分级图		地质环境		物化探所		

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
129	全国石油天然气勘探开发形势图		能源	1:400 万	油气地调中心	
130	全国非常规油气勘探开发形势图		能源	1:400 万	油气地调中心	
131	全国页岩气区块分布图		能源	1:400 万	油气地调中心	
132	38 幅各省区石油天然气勘探开发现状图		能源		油气地调中心	
133	1:500 万海上丝绸之路系列地质图		海洋/基础地质	1:500 万	广海局	
134	1:200 万南海地质地球物理图系		海洋/物探		广海局	
135	1:500 万中国海陆地质地球物理图集		海洋/物探		青岛海洋所+广海局	
136	1:100 万中国海区及邻域地质地球物理图集		海洋/物探		青岛海洋所+广海局	
137	中华人民共和国海洋区域地质调查环境地质图（南通幅）	地质图	海洋/地质环境	1:100 万	青岛海洋所	
138	中华人民共和国海洋区域地质调查构造地质图（南通幅）		海洋/基础地质	1:100 万	青岛海洋所	
139	中华人民共和国海洋区域地质调查第四纪地质图（南通幅）		海洋/基础地质	1:100 万	青岛海洋所	
140	中华人民共和国海洋区域地质调查第四系等厚图（南通幅）		海洋/基础地质	1:100 万	青岛海洋所	
141	中华人民共和国海洋区域地质调查新近系等厚图（南通幅）		海洋/基础地质	1:100 万	青岛海洋所	
142	长江口以北沙泥质海岸地貌图		海洋/地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
143	日照-连云港滨浅海区海底沉积物类型图		海洋/地质环境	1:50 万	青岛海洋所	
144	日照-连云港滨浅海区海底地貌类型分布示意图		海洋/地质环境	1:50 万	青岛海洋所	
145	日照-连云港滨浅海区全新世地层等厚图		海洋/基础地质	1:50 万	青岛海洋所	
146	日照-连云港滨浅海区灾害地质要素分布图		海洋/地质环境	1:50 万	青岛海洋所	
147	黄河三角洲滨浅海区末次冰期最盛期沉积厚度分布图		基础地质	1:25 万	青岛海洋所	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
148	黄河三角洲滨浅海区全新世沉积厚度分布图		基础地质	1:25 万	青岛海洋所	
149	黄河三角洲滨浅海区三角洲沉积厚度分布图		基础地质	1:25 万	青岛海洋所	
150	黄河三角洲地区水文地质图	地质图	水资源	1:25 万	青岛海洋所	
151	黄河三角洲海洋灾害地质图		地质灾害	1:25 万	青岛海洋所	
152	黄河三角洲浅层地下水水文地质图		水资源	1:25 万	青岛海洋所	
153	现代黄河三角洲表层沉积物类型图		地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
154	现代黄河三角洲地貌图		地质环境/基础地质	1:25 万	青岛海洋所	
155	现代黄河三角洲环境演化图		地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
156	现代黄河三角洲土地综合利用图		地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
157	山东半岛东北部 1981-2003 海岸线变化图		海洋/地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
158	山东半岛东北部滨浅海区表层沉积物有机质含量分布图		海洋/地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
159	山东半岛东北部滨浅海区底质类型 (Shepard) 分布图		海洋/地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
160	山东半岛东北部滨浅海区地质灾害类型图		海洋/地质灾害	1:25 万	青岛海洋所	
161	山东半岛东北部滨浅海区末次冰期最盛期砂体厚度分布图		海洋/地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
162	山东半岛东北部滨浅海区全新世地层厚度分布图		海洋/地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
163	中国地下水资源与环境图集		地质环境/水资源	1:50—1:600 万	水环所	128 幅
164	中国地下水诱发危害图		地质灾害	1:600 万	水环所	1 幅

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注	
165	中国地下水资源分布图		水资源	1:600 万	水环所	1 幅	
166	中国南方（岩溶为主）地区远景经济开发展望图	地质图	地质环境	1:350 万	水环所	1 幅	
167	中国南方（岩溶为主）地区主要地质灾害分布与分区图		地质灾害	1:350 万	水环所	1 幅	
168	中国南方(岩溶为主)地区自然保护区与重点旅游区分布图		地质环境	1:350 万	水环所	1 幅	
169	中国区域地壳稳定性图		基础地质/地质环境	1:500 万	水环所	1 幅	
170	中国沙漠及土地沙漠化图		地质环境	1:600 万	水环所	1 幅	
171	中国水文地质图		水资源	1:600 万	水环所	1 幅	
172	中国特殊类土及危害图		地质灾害	1:600 万	水环所	1 幅	
173	中国土地盐渍化沼泽化图		地质环境	1:600 万	水环所	1 幅	
174	中国土壤侵蚀图		地质环境	1:600 万	水环所	1 幅	
175	中国岩溶塌陷图		地质环境/地质灾害	1:600 万	水环所	1 幅	
176	中国中南、西南岩溶地区主要能源与水资源概况图		能源/水资源	1:350 万	水环所	1 幅	
177	中国活动断裂分布图		基础地质		力学所		
178	走向海洋		地学科普	科普图书		物化探所	
179	冰雪燃冰—中国冻土区天然气水合物发现始末			科普文章		物化探所	
180	水合物科普视频	多媒体（视频）			广州海洋局	1 部	
181	地球化学元素图谱与衣食住行	科普文章			物化探所		
182	《滑坡危害与预防》	多媒体（视频）			环境监测院		

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
183	《崩塌危害与防治》		多媒体（视频）		环境监测院	
184	《泥石流沟识别与避灾》		多媒体（视频）		环境监测院	
185	《地面塌陷危害与防治》		多媒体（视频）		环境监测院	
186	《滑坡前兆与临灾避让》		多媒体（视频）		环境监测院	
187	《地质灾害简易监测》		多媒体（视频）		环境监测院	
188	《临灾预警与转移避让》		多媒体（视频）		环境监测院	
189	群测群防制度建设		多媒体（视频）		环境监测院	
190	地质灾害简易处置		多媒体（视频）		环境监测院	
191	地质灾害防灾避险宣传画系列（滑坡、崩塌、泥石流、灾前准备、灾中应急、灾害预防）		多媒体（挂图）		环境监测院	
192	地质灾害防灾避险宣传折页		多媒体（折页）		环境监测院	
193	地质灾害画册		多媒体（画册）		地学文献中心	
194	罗平生物群—三叠纪海洋生态系统复苏和生物辐射的见证		科普图书		成都地调中心	
195	神奇的孢子和花粉		科普图书		水环所	
196	你所知与未知的南极		科普文章		力学所	
197	松辽盆地砂岩型铀矿地浸采冶与生态保护		科普文章		天津地调中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
198	以水采铀，绿色环保		科普文章		天津地调中心	
199	生态中国海绵城市，生活背后的地下水污染		多媒体（挂图）		天津地调中心	
200	天津古地理变迁	地学科普	多媒体（挂图）		天津地调中心	
201	消失的鱼龙		多媒体（视频）		武汉地调中心	
202	山歌好比清江水:山水画廊之中的清江长阳人国家地质公园		多媒体（画册）		武汉地调中心	
203	《小小岩心大奥秘》		多媒体（视频）		实物资料中心	
204	《矿物与生活》系列（滑石、方解石、石英、金刚石）		多媒体（折页）		实物资料中心	
205	《寨底地下河》科普视频		多媒体（视频）		岩溶所	
206	腾飞之龙		多媒体（挂图）		地质所	
207	十亿年前生命的沧桑:神农架叠层石奥秘		多媒体（图册）		地质所	
208	古生物化石图鉴系列		多媒体（图册）		地质所	
209	服务国家能源与矿产资源安全保障（百项成果报告）		出版物	专业报告		中国地调局
210	服务海洋强国建设（百项成果报告）	专业报告			中国地调局	6个
211	服务新型城镇化、工业化、农业现代化和重大工程建设（百项成果报告）	专业报告			中国地调局	8个
212	服务促进生态文明建设（百项成果报告）	专业报告			中国地调局	10个

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注	
213	服务防灾减灾（百项成果报告）		专业报告		中国地调局	6个	
214	推动地质科技创新与促进国际合作（百项成果报告）		专业报告		中国地调局	38个	
215	中国地质		出版刊物		发展研究中心	ISSN 1000-3657	
216	地质通报		出版刊物		发展研究中心	ISSN 1671-2552	
	中国地质调查成果快讯		出版刊物		发展研究中心	内部资料	
	中国地质调查成果报告（按年度）		出版刊物		发展研究中心	内部资料	
217	地质学报（中文版）		出版刊物		中国地质学会	ISSN 0001-5717	
218	Acta Geologica Sinica (English Edition)		出版刊物		中国地质学会	ISSN 1000-9515	
219	地球学报		出版刊物		地科院	ISSN 1006-3021	
220	国土资源科普与文化		出版刊物		地学文献中心	ISSN 2095-8714	
221	地质论评		出版刊物		中国地质学会	ISSN 0371-5736	
222	矿床地质		出版刊物		资源所	ISSN 0258-7106	
223	岩矿测试		出版刊物		测试中心	ISSN 0254-5357	
224	中国岩溶		出版刊物		岩溶所	ISSN 1001-4810	
225	数字地质填图系统（RGMap）		软件	地质信息		发展研究中心	
226	地质调查北斗移动终端软件（DGSS-BD）			地质信息		发展研究中心	
227	物探重磁电数据处理与解释软件系统（RGIS）			地球物理		发展研究中心	
228	区域地球化学数据管理与分析系统（多目标版） （GeoMDISm）			地球化学		发展研究中心	
229	多元地学空间数据管理分析系统（GeoExpl）	地质信息			发展研究中心		
230	航空物探彩色矢量成图系统（AGSMGIS）	地球物理			航遥中心	自主研发	
231	地球物理数据处理解释软件（GeoProbMager）	地球物理			航遥中心	自主研发	
232	Geosoft oasisi montaj	地球物理			航遥中心	引进	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
233	DPGrid 数字摄影测量系统		遥感		航遥中心	引进
234	数字水文地质调查系统 V1.0		地质信息		水环所	
235	地下水污染调查信息系统 V1.0		地质信息		水环所	
236	地下水资源调查信息系统 V1.0		地质信息		水环所	
237	矿产资源评价系统软件 (MRAS)		矿产		资源所	
238	探矿者软件 (MinExplorer)		矿产		资源所	
239	多功能电磁法数据处理与解释软件 (DEMDataPI)		地球物理		物化探所	
240	矿物光谱分析专家系统 (MSA V7.05)		矿产		南京地调中心	
241	“海马”号 4500 米作业级深海无人遥控潜水器 (ROV)		仪器设备	海洋地质		广海局
242	天然气水合物重力活塞式保真取样器	海洋地质			广海局	
243	“海洋六号”综合调查船	海洋地质			广海局	
244	“海洋四号”远洋综合调查船	海洋地质			广海局	
245	“探宝号”地球物理调查船	海洋地质			广海局	
246	“奋斗四号”综合勘探船	海洋地质			广海局	
247	“奋斗五号”钻探、物探两用船	海洋地质			广海局	
248	“业治铮”号海洋地质调查船	海洋地质			青岛海洋所	
249	“海洋地质九号”综合调查船	海洋地质			青岛海洋所	
250	3000 米级声学深拖系统	海洋地质			青岛海洋所	
251	海洋可控源电磁探测系统	海洋地质			青岛海洋所	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
252	天然气水合物实验测试平台	仪器设备	海洋地质		青岛海洋所	包含：X射线计算机层析扫描仪、低温扫描电子显微镜、固体核磁共振及成像系统、显微激光拉曼光谱仪、低温X射线衍射分析仪、高压差示扫描量热仪
253	天然气水合物储层特性实验平台		海洋地质		青岛海洋所	包含：天然气水合物多功能声学实验装置、含水合物沉积物速度剖面结构特性研究实验装置、天然气水合物储层共振柱/扭剪仪实验装置、天然气水合物电学特性实验装置、天然气水合物储层声电联合探测实验装置、含水合

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注	
						物沉积物力学特性实验装置、水合物储层热物性测量实验装置、天然气水合物地球化学参数原位探测实验装置、天然气水合物储层高压氧化实验装置	
254	天然气水合物开发实验平台	仪器设备	海洋地质		青岛海洋所	包含：天然气水合物开采模拟及过程监测系统、天然气水合物CO ₂ 置换实验装置、含水合物沉积物绝对渗透率实验装置	
255	波长色散X荧光光谱				西安地调中心	测试专用设备	
256	全谱直读等离子光谱仪				西安地调中心	测试专用设备	
257	等离子体质谱仪				西安地调中心	测试专用设备	
258	激光拉曼光谱仪				西安地调中心	测试专用设备	
259	X射线衍射仪				西安地调中心	测试专用设备	
260	地质灾害形变监测业务北斗卫星终端设备与监测系统			水工环		环境监测院	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
261	地质灾害卫星监测分系统		水工环		环境监测院	
262	地下水动态自动监测仪器		水工环		水环中心	
263	地质灾害监测系列仪器		水工环		水环中心	
264	宽谱段地物波谱仪 (CSD350A)		遥感地质		南京地调中心	
265	小型成像光谱仪 (HMS400A,HMS1000A)		遥感地质		南京地调中心	
266	岩心光谱扫描仪 (CMS350B)		实验测试		南京地调中心	
267	全自动数字化岩心扫描仪 (CMS350A)		实验测试		南京地调中心	
268	便携式矿物分析仪 (BJKF-IV)		实验测试		南京地调中心	
269	便携式近红外矿物分析仪 (PNIRS)		实验测试		南京地调中心	
270	三分量高温超导磁强计		地球物理		物化探所	
271	XGY-6080 全自动进样氢化物发生双道原子荧光光度计		地球物理		物化探所	
272	多功能车载野外现场分析实验室		仪器设备	实验测试		测试中心
273	GT-2A 航空重力仪	地球物理			航遥中心	引进
274	数字化航空氦光泵磁力仪和梯度仪	地球物理			航遥中心	自主研发
275	吊舱式时间域直升机航空电磁勘查系统 (CHTEM-II)	地球物理			航遥中心	自主研发
276	新型固定翼三频频率域航空电磁勘查系统	地球物理			航遥中心	自主研发
277	直升机时间域航空电磁勘查系统 (Aeroquest-IV)	地球物理			航遥中心	引进
278	直升机吊挂频率域航空电磁测量系统 (IMPULSE-II)	地球物理			航遥中心	引进
279	航空伽玛能谱勘查系统(AGS863)	地球物理			航遥中心	自主研发
280	CZMIL 机载激光水深测量系统	遥感地质			航遥中心	引进
281	HyMap-C 机载高光谱成像系统	遥感地质			航遥中心	引进
282	ADS100 线阵数码航摄影	遥感地质			航遥中心	引进
283	AMC5100 倾斜数码航摄影	遥感地质			航遥中心	引进
284	UCXp-wa 数码航摄影	遥感地质		航遥中心	引进	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
285	ALS50-II 机载激光扫描系统		遥感地质		航遥中心	引进
286	DMC1 数码航摄仪		遥感地质		航遥中心	引进
287	空中国王 350		地球物理		航遥中心	引进并改装,可根据需要组合搭载航磁、航重、数码相机和高光谱相机等调查设备开展综合测量
288	中型直升机 AC312E		地球物理		航遥中心	购置国产飞机并改装,可根据需要组合搭载航磁、航重、航电、航放和数码相机等调查设备开展综合测量
289	小型直升机 AC311A		地球物理		航遥中心	购置国产飞机并改装,可根据需要组合搭载航磁、航重、航电、航放和数码相机等调查设备开展综合测

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
						量
290	使用的其他飞行平台	仪器设备	地球物理/遥感 地质		航遥中心	租用 Y-12、CESSNA208、AS350B3 “松鼠”型直升机、双水獭、安-30、大棕熊等飞机, 可根据需要组合搭载航空物探和遥感调查设备开展综合测量
291	序列化无人机遥感勘查系统		遥感地质		航遥中心	自主研发, 包括遥感 1 号、2 号、3 号、4 号、5 号、6 号
292	国土资源卫星 ZY1-02C		遥感地质		航遥中心	国土资源部首颗业务卫星, 航遥中心管理运行
293	国土资源卫星 GF-1		遥感地质		航遥中心	国土资源部为牵头主用户, 航遥中心管理运行

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
294	国产资源卫星 GF-2		遥感地质		航遥中心	国土资源部为牵头主用户,航遥中心管理运行
295	天然气水合物测试与实验模拟技术				青岛所	
296	海洋地球物理资料综合处理技术	技术方法	地球物理		青岛所	包括海洋多道地震处理技术、海洋高分辨地震处理技术、OBS 处理技术、多波束数据处理技术、海洋重磁数据处理技术等支撑技术,形成了叠前、叠后多域地震资料噪音压制、多道地震高精度叠前时间\深度偏移、浅剖/单道地震数据保幅噪音衰减、单偏移距数据多次波压制、基于 OBS 数据的层析反演、

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
						多波束数据特殊滤波与数据成图以及海洋重磁数据场源分离等多项特色技术。
297	区域化探样品分析测试技术	技术方法	地球化学		物化探所	
298	痕量、超痕量 Au 分析技术		地球化学		物化探所	
299	离子探针质谱微区原位和同位素地球化学技术		地球化学		地质所	
300	深部科学钻探取心技术		钻探		勘探所	
301	“慧磁”高精度定向及对接井技术		钻探		勘探所	
302	小口径膨胀套管护壁技术		钻探		勘探所	
303	海域天然气水合物钻探和保温保压技术		钻探		探工所	
304	深部硬岩钻探碎岩技术		钻探		探工所	
305	铷-锶同位素分析测试技术		实验测试		测试中心	
306	地下水调查多指标有机污染物分析测试技术		实验测试		测试中心	
307	生态地球化学调查评价有机分析技术		实验测试		测试中心	
308	复杂基体矿石中主、次、痕量元素的现代仪器测定技术		实验测试		测试中心	
309	地质勘查现场分析技术		实验测试		测试中心	
310	质量法页岩含气量测试设备与方法		技术方法	实验测试		测试中心
311	海洋油气勘查轻烃氧化菌生物标志物技术	实验测试			测试中心	
312	技术成果（百项技术）	技术			中国地调局	114 条
313	地质矿产国家标准（GB）	技术标准	标准规范		中国地调局	103 个
314	地质矿产行业标准（DZ）		标准规范		中国地调局	97 个
315	地质调查标准（DD）		标准规范		中国地调局	87 个

附表 2-2 中国地质调查局 2017 年常规地质信息产品清单

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
1	中华人民共和国 1:150 万地质图空间数据库	数据	基础地质	1:150 万	发展研究中心	
2	东北地区矿产地数据库	数据	矿产		沈阳地调中心	
3	松页油 1 井生产日报	数据	实时数据		沈阳地调中心	
4	松页油 2 井生产日报	数据	实时数据		沈阳地调中心	
5	地学文献书目数据库	数据	地学文献		地学文献中心	
6	地质文摘数据库（中文）	数据	地学文献		地学文献中心	
7	地质文摘数据库（英文）	数据	地学文献		地学文献中心	
8	地质图书全文数据库	数据	地学文献		地学文献中心	
9	地学期刊论文全文数据库	数据	地学文献		地学文献中心	
10	专题文献数据库（皖江经济带、雄安新区）	数据	地学文献		地学文献中心	
11	地球化学背景值统计数据	数据	化探		物化探所	
12	ICP-MS 地质实用基础数据库	数据	基础地质		实验测试中心	
13	地矿实验室基础数据库	数据	基础地质		实验测试中心	
14	中南地区地质调查成果目录数据	数据	地质资料		武汉地调中心	
15	青藏高原实测剖面数据	数据	地质资料		武汉地调中心	
16	长江经济带重点区域地质钻孔分布图及目录	数据	地质资料		实物资料中心	
17	全国实物地质资料服务目录数据库	数据	地质资料		实物资料中心	
18	中国 1:250 万沉积大地构造图	地质图	基础地质	1:250 万	发展研究中心	
19	中国 1:250 万火山岩大地构造图	地质图	基础地质	1:250 万	发展研究中心	
20	中国 1:250 万侵入岩大地构造图	地质图	基础地质	1:250 万	发展研究中心	
21	中国 1:250 万变质岩大地构造图	地质图	基础地质	1:250 万	发展研究中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
22	中国 1:250 万大型变形构造图	地质图	基础地质	1:250 万	发展研究中心	
23	中国 1:250 万大地构造图	地质图	基础地质	1:250 万	发展研究中心	
24	中国 1:250 万东部陆缘弧盆系构造图	地质图	基础地质	1:250 万	发展研究中心	
25	中华人民共和国 1:150 万地质图（华北）	地质图	基础地质	1:150 万	发展研究中心	
26	中华人民共和国 1:150 万地质图（东北）	地质图	基础地质	1:150 万	发展研究中心	
27	中华人民共和国 1:150 万地质图（华东）	地质图	基础地质	1:150 万	发展研究中心	
28	中华人民共和国 1:150 万地质图（中南）	地质图	基础地质	1:150 万	发展研究中心	
29	中华人民共和国 1:150 万地质图（西南）	地质图	基础地质	1:150 万	发展研究中心	
30	中华人民共和国 1:150 万地质图（西北）	地质图	基础地质	1:150 万	发展研究中心	
31	中国 Ag 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
32	中国 Al ₂ O ₃ 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
33	中国 As 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
34	中国 Au 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
35	中国 Ba 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
36	中国 Be 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
37	中国 Bi 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
38	中国 B 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
39	中国 CaO 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
40	中国 Cd 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
41	中国 Co 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
42	中国 Cr 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
43	中国 Cu 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
44	中国 Fe ₂ O ₃ 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
45	中国 F 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
46	中国 Hg 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
47	中国 K ₂ O 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
48	中国 La 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
49	中国 Li 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
50	中国 MgO 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
51	中国 Mn 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
52	中国 Mo 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
53	中国 Na ₂ O 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
54	中国 Nb 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
55	中国 Ni 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
56	中国 Pb 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
57	中国 P 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
58	中国 Sb 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
59	中国 SiO ₂ 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
60	中国 Sn 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
61	中国 Sr 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
62	中国 Th 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
63	中国 Ti 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
64	中国 U 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
65	中国 V 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
66	中国 W 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
67	中国 Y 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
68	中国 Zn 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
69	中国 Zr 地球化学图	地质图	化探		发展研究中心	
70	中国海岸带环境地质图	地质图	地质环境/海洋	1:400 万	天津地调中心	
71	中国海岸带后备土地资源分布图	地质图	地质环境/海洋	1:900 万	天津地调中心	
72	中国海岸带土地综合质量分区图	地质图	地质环境/海洋	1:900 万	天津地调中心	
73	中国海岸带富硒土地分布图	地质图	地质环境/海洋	1:900 万	天津地调中心	
74	中国海岸带温泉、地热井和干热岩靶区分布图	地质图	能源/海洋	1:900 万	天津地调中心	
75	中国海岸带地质遗迹分布及规划建议图	地质图	地质环境/海洋	1:900 万	天津地调中心	
76	中国海岸带城市规划区地质安全评价图	地质图	地质环境/海洋	1:900 万	天津地调中心	
77	中国海岸带城市风暴潮危害性评价图	地质图	地质环境/海洋	1:900 万	天津地调中心	
78	华北地区大地构造相图	地质图	基础地质	1:150 万	天津地调中心	
79	华北地区区域成矿规律图	地质图	基础地质	1:150 万	天津地调中心	
80	华北地区金矿地球化学找矿预测图	地质图	化探	1:150 万	天津地调中心	
81	华北地区银矿地球化学找矿预测图	地质图	化探	1:150 万	天津地调中心	
82	华北地区铜矿地球化学找矿预测图	地质图	化探	1:150 万	天津地调中心	
83	华北地区铅矿地球化学找矿预测图	地质图	化探	1:150 万	天津地调中心	
84	华北地区锌矿地球化学找矿预测图	地质图	化探	1:150 万	天津地调中心	
85	华北地区钨矿地球化学找矿预测图	地质图	化探	1:150 万	天津地调中心	
86	华北地区锡矿地球化学找矿预测图	地质图	化探	1:150 万	天津地调中心	
87	华北地区钼矿地球化学找矿预测图	地质图	化探	1:150 万	天津地调中心	
88	华北地区镍矿地球化学找矿预测图	地质图	化探	1:150 万	天津地调中心	
89	华北地区遥感影像图	地质图	遥感	1:150 万	天津地调中心	
90	华北地区遥感地质构造解译图	地质图	遥感	1:150 万	天津地调中心	
91	华北地区黑色金属预测成果图	地质图	矿产	1:150 万	天津地调中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
92	华北地区有色金属预测成果图	地质图	矿产	1:150 万	天津地调中心	
93	华北地区贵金属预测成果图	地质图	矿产	1:150 万	天津地调中心	
94	华北地区非金属预测成果图	地质图	矿产	1:150 万	天津地调中心	
95	青藏高原 1:25 万地质图	地质图	基础地质	1:25 万	成都地调中心	
96	青藏高原及邻区地质图	地质图	基础地质	1:150 万	成都地调中心	
97	青藏高原及邻区大地构造图	地质图	基础地质	1:150 万	成都地调中心	
98	青藏高原及邻区变质地质图	地质图	基础地质	1:150 万	成都地调中心	
99	青藏高原及邻区早-中三叠世构造岩相古地理图	地质图	基础地质	1:300 万	成都地调中心	
100	青藏高原及邻区晚三叠世构造岩相古地理图	地质图	基础地质	1:300 万	成都地调中心	
101	青藏高原及邻区早-中侏罗世构造岩相古地理图	地质图	基础地质	1:300 万	成都地调中心	
102	青藏高原及邻区晚侏罗世构造岩相古地理图	地质图	基础地质	1:300 万	成都地调中心	
103	青藏高原及邻区早白垩世构造岩相古地理图	地质图	基础地质	1:300 万	成都地调中心	
104	青藏高原及邻区晚白垩世构造岩相古地理图	地质图	基础地质	1:300 万	成都地调中心	
105	青藏高原地区旅游资源分布图	地质图	旅游资源	1:150 万	成都地调中心	
106	西南地区大地构造图	地质图	基础地质	1:150 万	成都地调中心	
107	西南遥感构造解译图	地质图	遥感	1:150 万	成都地调中心	
108	西南遥感异常组合图	地质图	遥感	1:150 万	成都地调中心	
109	成渝经济区地质适宜性建议图	地质图	地质环境	1:170 万	成都地调中心	
110	成渝经济区地热资源分布图	地质图	能源	1:170 万	成都地调中心	
111	成渝经济区地下水资源图	地质图	水资源	1:170 万	成都地调中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
112	成渝经济区土地资源类型图	地质图	地质环境	1:170 万	成都地调中心	
113	成渝经济区重要地质遗迹资源分布图	地质图	地质环境	1:170 万	成都地调中心	
114	亚洲特提斯域构造单元划分与造山带空间分布示意图	地质图	能源	1:2000 万	成都地调中心	
115	亚洲特提斯域主要沉积盆地与油气田分布示意图	地质图	能源	1:2000 万	成都地调中心	
116	亚洲特提斯域沉积盆地类型示意图	地质图	能源	1:2000 万	成都地调中心	
117	东南亚五国及邻区地质图	地质图	基础地质/境外地质	1:150 万	成都地调中心	
118	东南亚五国及邻区构造单元划分图	地质图	基础地质/境外地质	1:150 万	成都地调中心	
119	东南亚五国及邻区岩浆岩带划分图	地质图	基础地质/境外地质	1:150 万	成都地调中心	
120	珠三角经济区地质图集	地质图	地质环境/水资源/地质灾害		武汉地调中心	
121	中南地区 1:150 万地质图	地质图	基础地质	1:150 万	武汉地调中心	
122	中南地区 1:150 万大地构造图	地质图	基础地质	1:150 万	武汉地调中心	
123	1:5 万区域地质图	地质图	基础地质	1:5 万	沈阳地调中心	
124	1:20 万地质图空间数据库	地质图	基础地质	1:20 万	沈阳地调中心	
125	1:25 万地质图空间数据库	地质图	基础地质	1:25 万	沈阳地调中心	
126	东北地区小比例尺地质图数据库	地质图	基础地质	1:150 万	沈阳地调中心	
127	东北地区 1:25 万建造构造图	地质图	基础地质	1:25 万	沈阳地调中心	
128	西北地区 1:100 万地质图	地质图	基础地质	1:100 万	西安地调中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
129	西北地区 1:5 万地质工作程度图	地质图	基础地质	1:5 万	西安地调中心	
130	西北地区侵入岩地质图	地质图	基础地质	1:250 万	西安地调中心	
131	西北地区 1:250 万成矿规律图	地质图	矿产	1:250 万	西安地调中心	
132	中国天山及邻区地质图	地质图	基础地质	1:100 万	西安地调中心	
133	天山-北山成矿带地质矿产及成矿远景区划分图	地质图	矿产	1:100 万	西安地调中心	
134	东天山—北山地区 1:100 万成矿地质背景图	地质图	矿产	1:100 万	西安地调中心	
135	秦岭及邻区地质图	地质图	基础地质	1:50 万	西安地调中心	
136	新疆“358”项目新发现大型矿产地分布图	地质图	矿产	1:250 万	西安地调中心	
137	新疆维吾尔自治区地质矿产图	地质图	矿产	1:150 万	西安地调中心	
138	中国矿山环境地质图	地质图	地质环境	1:400 万	西安地调中心	
139	中亚五国 1:150 万地质图	地质图	基础地质	1:150 万	西安地调中心	
140	中亚五国 1:100 万构造单元划分图	地质图	基础地质	1:100 万	西安地调中心	
141	南亚地区 1:250 万地质图	地质图	基础地质	1:250 万	西安地调中心	
142	巴基斯坦 1:100 万地质图	地质图	基础地质	1:100 万	西安地调中心	
143	阿富汗 1:100 万地质图	地质图	基础地质	1:100 万	西安地调中心	
144	吉尔吉斯斯坦 1:50 万地质图	地质图	基础地质	1:50 万	西安地调中心	
145	兴都库什-西昆仑成矿带 1:100 万成矿规律	地质图	矿产	1:100 万	西安地调中心	
146	大西安水文地质图	地质图	水资源/地质环境		西安地调中心	
147	大西安工程地质图	地质图	地质环境		西安地调中心	
148	大西安环境地质图	地质图	地质环境		西安地调中心	
149	中吉天山金属矿产成矿规律图	地质图	矿产		西安地调中心	
150	江苏省沿江港口施工工程适宜性评价图	地质图	地质环境	1:100 万	南京地调中心	
151	长江经济带活动断裂与区域地壳稳定性评价图	地质图	地质环境	1:800 万	南京地调中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
152	长江经济带城镇与重要基础设施规划建设地质适宜性图	地质图	地质环境	1:800 万	南京地调中心	
153	华东地区 1: 100 万地质图	地质图	基础地质	1:100 万	南京地调中心	
154	全国 250 万重大地质灾害分布图	地质图	地质灾害	1:250 万	环境监测院	
155	全国 250 万突发性地质灾害危险区划图	地质图	地质灾害	1:250 万	环境监测院	
156	全国 250 万滑坡、崩塌泥石流灾害威胁程度分区图	地质图	地质灾害	1:250 万	环境监测院	
157	全国 250 万滑坡、崩塌泥石流灾害受灾程度分区图	地质图	地质灾害	1:250 万	环境监测院	
158	全国 250 万突发性地质灾害综合评价图	地质图	地质灾害	1:250 万	环境监测院	
159	全国 500 万环境地质图	地质图	地质环境	1:500 万	环境监测院	
160	全国 500 万地质灾害分区图	地质图	地质灾害	1:500 万	环境监测院	
161	全国 20 万水文地质图	地质图	水资源	1:20 万	环境监测院	
162	全国 50 万环境地质图	地质图	地质环境	1:50 万	环境监测院	
163	京津冀平原地面沉降累计等值线图	地质图	地质环境	1:25 万	环境监测院	
164	京津冀平原地面沉降速率等值线图	地质图	地质环境	1:25 万	环境监测院	
165	全国环境地质图系-中国地质环境分区图	地质图	地质环境	1:400 万	环境监测院	
166	全国环境地质图系-黄淮海平原土壤硒环境图	地质图	地质环境	1:125 万	环境监测院	
167	中国矿山地质环境问题图	地质图	地质环境	1:500 万	环境监测院	
168	中国矿山地质环境保护与预防区划图	地质图	地质环境	1:500 万	环境监测院	
169	中国重要地质遗迹资源分布图	地质图	地质环境	1:500 万	环境监测院	
170	1:10 万山区丘陵县（市）地质灾害调查工作程度图	地质图	地质灾害		环境监测院	
171	1:5 万地质灾害详细调查工作程度图	地质图	地质灾害		环境监测院	
172	山地丘陵区地质灾害调查工程部署图	地质图	地质灾害		环境监测院	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
173	中国崩塌滑坡泥石流分布图	地质图	地质灾害		环境监测院	
174	中国崩塌滑坡泥石流易发程度分区图	地质图	地质灾害		环境监测院	
175	中国地质灾害多发时段分区图（以省为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
176	中国滑坡发育现状评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
177	中国崩塌发育现状评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
178	中国泥石流发育现状评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
179	中国滑坡崩塌泥石流发育现状评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
180	中国滑坡发育趋势评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
181	中国崩塌发育趋势评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
182	中国泥石流发育趋势评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
183	中国滑坡崩塌泥石流发育趋势评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
184	中国滑坡灾情评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
185	中国崩塌灾情评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
186	中国泥石流灾情评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
187	中国滑坡崩塌泥石流灾情评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
188	中国滑坡险情评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
189	中国崩塌险情评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
190	中国泥石流险情评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
191	中国滑坡崩塌泥石流险情评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
192	中国滑坡灾度评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
193	中国崩塌灾度评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
194	中国泥石流灾度评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
195	中国滑坡崩塌泥石流灾度评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
196	中国滑坡险度评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
197	中国崩塌险度评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
198	中国泥石流险度评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
199	中国滑坡崩塌泥石流险度评价图（以县为单元）	地质图	地质灾害		环境监测院	
200	200 个县（市）地质灾害调查成果图件及说明	地质图	地质灾害		环境监测院	
201	500 个县（市）地质灾害调查成果图件及说明	地质图	地质灾害		环境监测院	
202	全国地质灾害专业监测预警示范区分布图	地质图	地质灾害		环境监测院	
203	京津冀平原区地下水水位标高等值线及埋深分区图	地质图	水资源	1:150 万	环境监测院	
204	中国航磁工作程度图	地质图	物探		航遥中心	
205	中国航放工作程度图	地质图	物探		航遥中心	
206	中国陆域 1:500 万航磁系列图件	地质图	物探		航遥中心	
207	中国 1:250 万六大区航磁 ΔT 化极异常图	地质图	物探		航遥中心	
208	中国陆域 1:500 万遥感系列图件	地质图	遥感		航遥中心	
209	全国地质构造遥感解译图	地质图	遥感		航遥中心	
210	全国自然资源图集	地质图	遥感/基础地质		航遥中心	
211	中国航磁油气调查图集	地质图	物探		航遥中心	
212	中国陆域地球物理系列图	地质图	物探		航遥中心	
213	雄县-容城-安新地区自然资源图集	地质图	地质环境/遥感		航遥中心	
214	中国花岗岩类地球化学图集	地质图	基础地质/化探		物化探所	
215	中国富硒土地资源分布图	地质图	地质环境		物化探所	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
216	土壤养分丰缺分级图	地质图	地质环境		物化探所	
217	中国陆域地球化学图	地质图	地质环境/化探		物化探所	
218	全国地球化学基准图	地质图	化探		物化探所	
219	全国石油天然气勘探开发形势图	地质图	能源	1:400 万	油气中心	
220	全国非常规油气勘探开发形势图	地质图	能源	1:400 万	油气中心	
221	全国页岩气区块分布图	地质图	能源	1:400 万	油气中心	
222	38 幅各省区石油天然气勘探开发现状图	地质图	能源		油气中心	
223	1:200 万南海地质地球物理图集	地质图	物探/海洋/基础地质	1:200 万	广州海洋局	
224	1:500 万海上丝绸之路系列地质图	地质图	海洋/基础地质	1:500 万	广州海洋局	
225	中华人民共和国海洋区域地质调查环境地质图（南通幅）	地质图	海洋/地质环境	1:100 万	青岛海洋所	
226	中华人民共和国海洋区域地质调查构造地质图（南通幅）	地质图	海洋/基础地质	1:100 万	青岛海洋所	
227	中华人民共和国海洋区域地质调查第四纪地质图（南通幅）	地质图	海洋/基础地质	1:100 万	青岛海洋所	
228	中华人民共和国海洋区域地质调查第四系等厚图（南通幅）	地质图	海洋/基础地质	1:100 万	青岛海洋所	
229	中华人民共和国海洋区域地质调查新近系等厚图（南通幅）	地质图	海洋/基础地质	1:100 万	青岛海洋所	
230	中华人民共和国地貌图（上海幅）	地质图	基础地质	1:100 万	青岛海洋所	
231	中华人民共和国第四纪地质图（上海幅）	地质图	基础地质	1:100 万	青岛海洋所	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
232	中华人民共和国构造地质图（上海幅）	地质图	基础地质	1:100 万	青岛海洋所	
233	中华人民共和国环境地质因素图（上海幅）	地质图	地质环境	1:100 万	青岛海洋所	
234	中华人民共和国矿产图（上海幅）	地质图	矿产	1:100 万	青岛海洋所	
235	长江口以北沙泥质海岸地貌图	地质图	海洋/地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
236	日照-连云港滨浅海区海底沉积物类型图	地质图	海洋/地质环境	1:50 万	青岛海洋所	
237	日照-连云港滨浅海区海底地貌类型分布示意图	地质图	海洋/地质环境	1:50 万	青岛海洋所	
238	日照-连云港滨浅海区全新世地层等厚图	地质图	海洋/基础地质	1:50 万	青岛海洋所	
239	日照-连云港滨浅海区灾害地质要素分布图	地质图	海洋/地质环境	1:50 万	青岛海洋所	
240	黄河三角洲滨浅海区末次冰期最盛期沉积厚度分布图	地质图	基础地质	1:25 万	青岛海洋所	
241	黄河三角洲滨浅海区全新世沉积厚度分布图	地质图	基础地质	1:25 万	青岛海洋所	
242	黄河三角洲滨浅海区三角洲沉积厚度分布图	地质图	基础地质	1:25 万	青岛海洋所	
243	黄河三角洲地区水文地质图	地质图	水资源	1:25 万	青岛海洋所	
244	黄河三角洲海洋灾害地质图	地质图	地质灾害	1:25 万	青岛海洋所	
245	黄河三角洲浅层地下水水文地质图	地质图	水资源	1:25 万	青岛海洋所	
246	现代黄河三角洲表层沉积物类型图	地质图	地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
247	现代黄河三角洲地貌图	地质图	地质环境/基础地质	1:25 万	青岛海洋所	
248	现代黄河三角洲环境演化图	地质图	地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
249	现代黄河三角洲土地综合利用图	地质图	地质环境	1:25 万	青岛海洋所	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
250	现代黄河三角洲遥感合成图像 1	地质图	遥感	1:25 万	青岛海洋所	
251	现代黄河三角洲遥感合成图像 2	地质图	遥感	1:25 万	青岛海洋所	
252	现代黄河三角洲遥感合成图像 3	地质图	遥感	1:25 万	青岛海洋所	
253	山东半岛东北部 1981-2003 海岸线变化图	地质图	海洋/地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
254	山东半岛东北部滨浅海区表层沉积物有机质含量分布图	地质图	海洋/地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
255	山东半岛东北部滨浅海区底质类型 (Shepard) 分布图	地质图	海洋/地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
256	山东半岛东北部滨浅海区地质灾害类型图	地质图	海洋/地质灾害	1:25 万	青岛海洋所	
257	山东半岛东北部滨浅海区末次冰期最盛期砂体厚度分布图	地质图	海洋/地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
258	山东半岛东北部滨浅海区全新世地层厚度分布图	地质图	海洋/地质环境	1:25 万	青岛海洋所	
259	山东半岛东北部沉积地貌图	地质图	地质环境/基础地质	1:25 万	青岛海洋所	
260	中国东部海区及邻域地质地球物理系列图表层沉积物分布图	地质图	海洋/物探	1:100 万	青岛海洋所	
261	中国东部海区及邻域地质地球物理系列图布格重力异常图	地质图	海洋/物探	1:100 万	青岛海洋所	
262	中国东部海区及邻域地质地球物理系列图磁力异常 ΔT 图	地质图	海洋/物探	1:100 万	青岛海洋所	
263	中国东部海区及邻域地质地球物理系列图空间重力异常图	地质图	海洋/物探	1:100 万	青岛海洋所	
264	中国东部海区及邻域地质地球物理系列图区域构造图	地质图	基础地质/海洋	1:100 万	青岛海洋所	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
			/物探			
265	中国地下水资源与环境图集	地质图	地质环境/水资源	1:50— 1:600 万	水环所	128 幅
266	中国冰雪冻土图	地质图	地质环境	1:400 万	水环所	1 幅
267	中国地下水环境图	地质图	水资源	1:400 万	水环所	1 幅
268	中国地下水诱发危害图	地质图	地质灾害	1:600 万	水环所	1 幅
269	中国地下水资源分布图	地质图	水资源	1:600 万	水环所	1 幅
270	中国地下水资源图	地质图	水资源	1:400 万	水环所	1 幅
271	中国地震烈度区划图	地质图	地质环境/地质 灾害	1:400 万	水环所	1 幅
272	中国地质自然保护区图	地质图	地质环境	1:600 万	水环所	1 幅
273	中国滑坡崩塌类型及分布图	地质图	地质环境/地质 灾害	1:600 万	水环所	1 幅
274	中国环境地质分区图	地质图	地质环境	1:600 万	水环所	1 幅
275	中国及其毗邻地区地貌图	地质图	地质环境	1:400 万	水环所	1 幅
276	中国可溶岩类型图	地质图	地质环境	1:400 万	水环所	1 幅
277	中国旅游地质资源图	地质图	地质环境	1:600 万	水环所	1 幅
278	中国南方（岩溶为主）地区岩溶类型与土地资源概况图	地质图	地质环境	1:350 万	水环所	1 幅
279	中国南方（岩溶为主）地区远景经济发展展望图	地质图	地质环境	1:350 万	水环所	1 幅
280	中国南方（岩溶为主）地区主要地质灾害分布与分区图	地质图	地质灾害	1:350 万	水环所	1 幅

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
281	中国南方(岩溶为主)地区自然保护区与重点旅游区分布图	地质图	地质环境	1:350 万	水环所	1 幅
282	中国泥石流灾害图	地质图	地质灾害	1:600 万	水环所	1 幅
283	中国区域地壳稳定性图	地质图	基础地质/地质环境	1:500 万	水环所	1 幅
284	中国沙漠及土地沙漠化图	地质图	地质环境	1:600 万	水环所	1 幅
285	中国水文地质图	地质图	水资源	1:600 万	水环所	1 幅
286	中国特殊类土及危害图	地质图	地质灾害	1:600 万	水环所	1 幅
287	中国土地盐渍化沼泽化图	地质图	地质环境	1:600 万	水环所	1 幅
288	中国土壤侵蚀图	地质图	地质环境	1:600 万	水环所	1 幅
289	中国岩溶水文地质图	地质图	地质环境/水资源	1:400 万	水环所	1 幅
290	中国岩溶塌陷图	地质图	地质环境/地质灾害	1:600 万	水环所	1 幅
291	中国中南、西南岩溶地区主要能源与水资源概况图	地质图	能源/水资源	1:350 万	水环所	1 幅
292	中国岩溶地质图	地质图	地质环境	1:400 万	岩溶所	碳酸盐岩类型,岩溶发育强度,非涉密。
293	西南岩溶石漠化治理工程分区图	地质图	地质环境	1:400 万	岩溶所	图形专业要素为基础地理要素、西南石漠化现状、石漠化治理工程分区,非涉密。产品用途为石漠化治理规划提供服务

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
294	中国活动断裂分布图	地质图	基础地质		力学所	
295	北京市地质旅游图	地学科普	多媒体（图件）		发展研究中心	
296	渤海湾西岸海岸带 1 万年以来的古地理变化	地学科普	多媒体（PPT）		天津地调中心	
297	新能源铀资源的利用现状和意义	地学科普	多媒体（PPT）		天津地调中心	
298	松辽盆地砂岩型铀矿地浸采冶与生态保护	地学科普	科普文章		天津地调中心	
299	以水采铀，绿色环保	地学科普	科普文章		天津地调中心	
300	生态中国海绵城市，生活背后的地下水污染	地学科普	多媒体（挂图）		天津地调中心	
301	天津古地理变迁	地学科普	多媒体（挂图）		天津地调中心	
302	寻铀人	地学科普	多媒体（影像）		天津地调中心	
303	解开豫西铀矿的神秘面纱	地学科普	多媒体（影像）		天津地调中心	
304	罗平生物群—三叠纪海洋生态系统复苏和生物辐射的见证	地学科普	图书		成都地调中心	
305	罗平、关岭生物群	地学科普	图书		成都地调中心	
306	罗平生物群国家地质公园公园总体分布图	地学科普	图书	1:1000	成都地调中心	
307	罗平生物群国家地质公园公园导游图-金鸡园区	地学科普	图书	1:1000	成都地调中心	
308	罗平生物群国家地质公园公园导游图-大洼子园区	地学科普	图书	1:1000	成都地调中心	
309	山歌好比清江水:山水画廊之中的清江长阳人国家地质公园	地学科普	多媒体（画册）		武汉地调中心	
310	大别山上红旗飘:深藏于鄂豫皖革命老区的地质公园	地学科普	多媒体（画册）		武汉地调中心	
311	消失的鱼龙	地学科普	多媒体（视频）		武汉地调中心	
312	矿山地质环境保护与治理科普宣传挂图	地学科普	多媒体（图集）		西安地调中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
313	地质灾害防灾减灾宣传手册	地学科普	多媒体（图册）		南京地调中心	
314	中国地质调查技术方法信息网	地学科普	水工环		水环中心	
315	地质灾害防灾减灾宣传画之一——滑坡	地学科普	多媒体（挂图）		环境监测院	
316	地质灾害防灾减灾宣传画之二——崩塌	地学科普	多媒体（挂图）		环境监测院	
317	地质灾害防灾减灾宣传画之三——泥石流	地学科普	多媒体（挂图）		环境监测院	
318	地质灾害防灾减灾宣传画之一——灾前准备	地学科普	多媒体（挂图）		环境监测院	
319	地质灾害防灾减灾宣传画之二——灾中应急	地学科普	多媒体（挂图）		环境监测院	
320	地质灾害防灾减灾宣传画之三——灾害预防	地学科普	多媒体（挂图）		环境监测院	
321	地质灾害防灾减灾宣传折页	地学科普	多媒体（折页）		环境监测院	
322	《滑坡危害与预防》	地学科普	多媒体（视频）		环境监测院	
323	《崩塌危害与防治》	地学科普	多媒体（视频）		环境监测院	
324	《泥石流沟识别与避灾》	地学科普	多媒体（视频）		环境监测院	
325	《地面塌陷危害与防治》	地学科普	多媒体（视频）		环境监测院	
326	《滑坡前兆与临灾避让》	地学科普	多媒体（视频）		环境监测院	
327	《地质灾害简易监测》	地学科普	多媒体（视频）		环境监测院	
328	《临灾预警与转移避让》	地学科普	多媒体（视频）		环境监测院	
329	群测群防制度建设	地学科普	多媒体（视频）		环境监测院	
330	地质灾害简易处置	地学科普	多媒体（视频）		环境监测院	
331	村镇场址与宅基地选择	地学科普	多媒体（视频）		环境监测院	
332	《地质灾害防灾减灾知识画册》	地学科普	多媒体（画册）		环境监测院	
333	地质灾害防灾减灾 flash 动画	地学科普	多媒体（动画）		环境监测院	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
334	地质灾害画册	地学科普	多媒体（画册）		地学文献中心	
335	《十个伙伴来分级》	地学科普	科普读物		实物资料中心	
336	《矿物与生活》之滑石	地学科普	多媒体（折页）		实物资料中心	
337	《矿物与生活》之方解石	地学科普	多媒体（折页）		实物资料中心	
338	《矿物与生活》之石英	地学科普	多媒体（折页）		实物资料中心	
339	《矿物与生活》之金刚石	地学科普	多媒体（折页）		实物资料中心	
340	《小小岩心大奥秘》	地学科普	多媒体（微视频）		实物资料中心	
341	《展板集锦》	地学科普	多媒体（集锦）		实物资料中心	
342	中国地学上空的恒星	地学科普	图书		物化探所	
343	走向海洋	地学科普	图书		物化探所	
344	沐雪燃冰—中国冻土区天然气水合物发现始末	地学科普	文章		物化探所	
345	地球化学元素图谱与衣食住行	地学科普	文章		物化探所	
346	沐雪燃冰-中国冻土区天然气水合物调查探究	地学科普	文章		物化探所	
347	万里清江何日还	地学科普	文章		物化探所	
348	水合物科普视频	地学科普	多媒体（视频）		广州海洋局	
349	神奇的孢子和花粉	地学科普	图书		水环所	1部
350	腾飞之龙	地学科普	多媒体（挂图）		地质所	
351	神农架元古代沉积岩及特殊地质景观图册	地学科普	多媒体（图册）		地质所	
352	十亿年前生命的沧桑:神农架叠层石奥秘	地学科普	多媒体（图册）		地质所	
353	大型恐龙复原	地学科普	多媒体（图册）		地质所	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
354	古生物化石图鉴系列	地学科普	多媒体（图册）		地质所	
355	岩溶地下水开发模式	地学科普	多媒体（PPT）		岩溶所	总结西南地区岩溶地下水开发模式
356	《寨底地下河》科普视频	地学科普	多媒体（视频）		岩溶所	“寨底地下河”是重要的岩溶地质野外基地。视频全面介绍寨底地下河地质、水文地质等情况
357	岩溶石漠化治理模式	地学科普	多媒体（PPT）		岩溶所	根据不同的气候、岩性、水文地质等条件提供适宜的石漠化治理方法。
358	地质碳汇固碳增汇措施	地学科普	多媒体（PPT）		岩溶所	从石漠化治理、生物固碳、地质过程碳循环等方面实现固碳增汇量。
359	你所知与未知的南极	地学科普	文章		力学所	
360	中国能源资源报告	出版物	专业报告		中国地调局	服务国家能源与矿产资源安全保障，内容涵盖常规能源、非常规能源、大宗紧缺矿产、战略性新兴产业、重点成矿区带、支撑国家矿政管理等方面。
361	中国能源矿产地质调查报告（2016）	出版物	专业报告		中国地调局	
362	中国主要含油气盆地调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
363	中国煤炭资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
364	新疆油气资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
365	羌塘盆地油气调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
366	银额盆地新层系油气资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
367	松辽外围新区新层系油气调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
368	西部重要油气盆地构造体系研究报告	出版物	专业报告		中国地调局	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
369	中国重油气调查图集（简介）	出版物	专业报告		中国地调局	
370	中国航磁油气调查图集（简介）	出版物	专业报告		中国地调局	
371	中国非常规和新型能源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
372	中国页岩气调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
373	中国北方砂岩型铀矿资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
374	中国煤层气调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
375	中国油页岩资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
376	中国油砂资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
377	中国地热资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
378	中国氦气资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
379	长江经济带页岩气调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
380	中国大宗矿产资源报告	出版物	专业报告		中国地调局	
381	中国铁矿资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
382	中国铬铁矿资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
383	中国铜矿资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
384	中国铅锌矿资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
385	中国铝矿资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
386	中国金矿资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
387	中国钾盐资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
388	老矿山深部和外围矿产资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
389	战略新兴产业资源报告	出版物	专业报告		中国地调局	
390	中国“三稀”资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
391	中国锂矿资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
392	中国石墨资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注	
393	中国优势矿产资源报告	出版物	专业报告		中国地调局		
394	中国重要非金属资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局		
395	中国主要成矿区带调查报告	出版物	专业报告		中国地调局		
396	整装勘查区地质调查报告	出版物	专业报告		中国地调局		
397	青藏高原（青海片区）矿产资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局		
398	青藏高原（西藏片区）矿产资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局		
399	新疆“358”矿产资源调查报告	出版物	专业报告		中国地调局		
400	中国矿产资源利用现状调查报告	出版物	专业报告		中国地调局		
401	中国矿产资源潜力评价报告	出版物	专业报告		中国地调局		
402	中国矿业权核查情况报告	出版物	专业报告		中国地调局		
403	中国重要矿山“三率”综合调查报告	出版物	专业报告		中国地调局		
404	中国能源资源战略研究系列报告	出版物	专业报告		中国地调局		
405	全球能源资源格局与中国资源战略研究报告	出版物	专业报告		中国地调局		
406	中国矿山开发秩序状况及主要问题对策报告	出版物	专业报告		中国地调局		
407	中国资源环境遥感地质调查报告	出版物	专业报告		中国地调局		
408	1:100 万中国管辖海域区域地质报告	出版物	专业报告		中国地调局		服务海洋强国建设，内容涵盖海域基础地质调查、海域资源调查等方面。
409	1:25 万中国管辖海域区域地质报告	出版物	专业报告		中国地调局		
410	1:500 万中国海陆地质地球物理图集（简介）	出版物	专业报告		中国地调局		
411	1:100 万中国海区及邻域地质地球物理图集（简介）	出版物	专业报告		中国地调局		
412	1:200 万南海地质地球物理图系（简介）	出版物	专业报告		中国地调局		
413	中国海洋油气资源报告	出版物	专业报告		中国地调局		
414	中国天然气水合物资源报告	出版物	专业报告		中国地调局		
415	中国近海矿产资源报告	出版物	专业报告		中国地调局		
416	国际海底矿产资源地质调查报告	出版物	专业报告		中国地调局		

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
417	支撑服务京津冀协同发展地质调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	服务新型城镇化、工业化、农业现代化和重大工程建设，内容涵盖京津冀协同发展、长江经济带、泛珠江三角洲地区等方面。
418	京津冀地区国土资源与环境地质图集（简介）	出版物	专业报告		中国地调局	
419	支撑服务长江经济带发展地质调查报告（2015）	出版物	专业报告		中国地调局	
420	支撑服务长三角经济区发展地质调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
421	支撑服务苏南现代化建设示范区地质调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
422	支撑服务皖江经济带发展地质调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
423	支撑服务长江中游城市群发展地质调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
424	长江经济带国土资源与重大地质问题图集（简介）	出版物	专业报告		中国地调局	
425	支撑服务珠三角经济区发展地质调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
426	西南岩溶石山地区重大环境地质问题及对策研究	出版物	专业报告		中国地调局	
427	中国地质环境监测技术发展报告	出版物	专业报告		中国地调局	服务促进生态文明建设，内容涵盖生态国土建设、生态脆弱区水文地质调查、全球气候变化应对等方面。
428	中国耕地地球化学调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
429	中国矿山地质环境调查报告及图系（简介）	出版物	专业报告		中国地调局	
430	全国地质环境图系编制	出版物	专业报告		中国地调局	
431	中国海岸带地质调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
432	中国地质遗迹分布与保护图集（简介）	出版物	专业报告		中国地调局	
433	主要平原（盆地）地下水中砷氟等组分含量分布与质量区划图集（简介）	出版物	专业报告		中国地调局	
434	国家集中连片贫困区和革命老区找水与扶贫报告	出版物	专业报告		中国地调局	
435	鄂尔多斯国家能源基地地下水资源保障	出版物	专业报告		中国地调局	
436	北方地下水资源及其环境问题调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
437	西南红层地区地下水调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
438	西南岩溶地下水调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
439	应对全球气候变化地质调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
440	中国地质灾害调查与监测预警报告	出版物	专业报告		中国地调局	服务防灾减灾，内容涵盖地质灾害调查、活动断裂与区域地壳稳定性调查等方面。
441	地震灾区地质灾害调查与研究报告	出版物	专业报告		中国地调局	
442	三峡库区地质灾害调查监测报告	出版物	专业报告		中国地调局	
443	黄土地区地质灾害调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
444	中国重要活动构造带和区域地壳稳定性调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
445	中国大陆地应力调查与监测报告	出版物	专业报告		中国地调局	
446	中国区域地质志	出版物	专业报告		中国地调局	推动地质科技创新与促进国际合作，内容涵盖基础地质研究、科学研究与探索、技术创新、技术标准与信息化、国际合作等方面。
447	中国地层研究报告	出版物	专业报告		中国地调局	
448	中国古生物研究报告	出版物	专业报告		中国地调局	
449	中国岩浆岩研究报告	出版物	专业报告		中国地调局	
450	中国变质岩研究报告	出版物	专业报告		中国地调局	
451	中国大地构造研究报告	出版物	专业报告		中国地调局	
452	1:25万中国地质图系列	出版物	专业报告		中国地调局	
453	1:5万中国地质图系列	出版物	专业报告		中国地调局	
454	中国东部重大构造事件研究报告	出版物	专业报告		中国地调局	
455	中国地球物理调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
456	中国陆域地球物理系列图（简介）	出版物	专业报告		中国地调局	
457	中国地球化学调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
458	中国陆域地球化学系列图（简介）	出版物	专业报告		中国地调局	
459	1:150万青藏高原基础地质系列图（简介）	出版物	专业报告		中国地调局	
460	中国成矿地质背景系列图（简介）	出版物	专业报告		中国地调局	
461	中国大陆科学钻探报告	出版物	专业报告		中国地调局	
462	中国矿产地质志	出版物	专业报告		中国地调局	
463	中国矿床模型集	出版物	专业报告		中国地调局	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
464	月球与火星地学研究报告	出版物	专业报告		中国地调局	
465	极地地质科学考察报告	出版物	专业报告		中国地调局	
466	地质科学技术发展报告	出版物	专业报告		中国地调局	
467	地质学科发展报告	出版物	专业报告		中国地调局	
468	中国地质钻探技术发展报告	出版物	专业报告		中国地调局	
469	中国地质测试技术发展报告	出版物	专业报告		中国地调局	
470	中国航空地球物理调查技术发展报告	出版物	专业报告		中国地调局	
471	地面地球物理技术发展报告	出版物	专业报告		中国地调局	
472	中国地球化学勘查技术发展报告	出版物	专业报告		中国地调局	
473	中国遥感地质调查技术发展报告	出版物	专业报告		中国地调局	
474	中国矿产资源综合利用技术报告	出版物	专业报告		中国地调局	
475	海马遥控潜水器—4500 米级深海作业系统	出版物	专业报告		中国地调局	
476	中国海洋地质勘探技术报告	出版物	专业报告		中国地调局	
477	中国地质调查技术标准报告	出版物	专业报告		中国地调局	
478	全球地球化学信息集成报告	出版物	专业报告		中国地调局	
479	国家地质数据库建设与服务报告	出版物	专业报告		中国地调局	
480	中国数字地质调查能力建设报告	出版物	专业报告		中国地调局	
481	中国地质调查数据处理系列软件	出版物	专业报告		中国地调局	
482	中国地质调查局国际合作重大成果报告	出版物	专业报告		中国地调局	
483	全球主要矿产资源研究报告	出版物	专业报告		中国地调局	
484	全球资源环境遥感地质调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	
485	1:500 万国际亚洲地质图成果报告	出版物	专业报告		中国地调局	
486	1:250 万亚洲中部及邻区地质图系成果报告	出版物	专业报告		中国地调局	
487	境外地质调查报告	出版物	专业报告		中国地调局	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
488	中亚五国矿产资源勘查开发指南	出版物	地学专著		发展研究中心	
489	中国斑岩铜矿砂岩铜矿资源潜力定量评价	出版物	地学专著		发展研究中心	
490	中国及邻区重要成矿带成矿规律对比研究	出版物	地学专著		发展研究中心	
491	勘查区找矿预测理论与方法体系（总论）	出版物	地学专著		发展研究中心	
492	勘查区找矿预测理论与方法体系（个论）	出版物	地学专著		发展研究中心	
493	中国岩相古地理图集（埃迪卡拉纪-志留纪）	出版物	地学专著	1:1200 万	成都地调中心	
494	新疆“358”项目成果报告	出版物	专业报告		西安地调中心	
495	新疆金矿资源调查报告	出版物	专业报告		西安地调中心	
496	新疆铜矿资源调查报告	出版物	专业报告		西安地调中心	
497	新疆铁矿资源调查报告	出版物	专业报告		西安地调中心	
498	新疆铅锌矿资源调查报告	出版物	专业报告		西安地调中心	
499	新疆锰矿资源调查报告	出版物	专业报告		西安地调中心	
500	新疆石墨矿资源调查报告	出版物	专业报告		西安地调中心	
501	城市地质工作支撑大西安规划建设报告	出版物	专业报告		西安地调中心	
502	城市地质工作支撑渭南市规划建设报告	出版物	专业报告		西安地调中心	
503	城市地质工作支撑西咸新区规划建设报告	出版物	专业报告		西安地调中心	
504	陕北能源化工基地地下水勘查研究	出版物	地学专著		西安地调中心	
505	黄土滑坡风险评价与监测预警	出版物	地学专著		西安地调中心	
506	昨天 今天 明天：宁夏石嘴山采煤塌陷区地质环境的嬗变	出版物	地学专著		西安地调中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
507	造山带(蛇绿)构造混杂岩带填图方法	出版物	地学专著		西安地调中心	
508	丝绸之路经济带境内段国土资源与环境地质问题	出版物	地学专著		西安地调中心	
509	支撑服务长三角经济区发展地质调查报告	出版物	专业报告		南京地调中心	
510	支撑服务长江中游城市群发展地质报告	出版物	专业报告		南京地调中心	
511	支撑服务皖江经济带发展地质调查报告	出版物	专业报告		南京地调中心	
512	支撑服务苏南现代化建设示范区发展地质调查报告	出版物	专业报告		南京地调中心	
513	国家级地下水水位年鉴(2013-2015年)	出版物	专业报告		环境监测院	
514	全国地下水调查监测报告(2016年)	出版物	专业报告		环境监测院	
515	中国资源卫星及其数据产品介绍	出版物	专业报告		航遥中心	
516	情报专题研究报告	出版物	专业报告		地学文献中心	
517	《国外地学动态》-内部	出版物	出版刊物		地学文献中心	
518	《非常规能源信息》-内部	出版物	出版刊物		地学文献中心	
519	《海洋地质信息》-内部	出版物	出版刊物		地学文献中心	
520	地调舆情	出版物	出版刊物		地学文献中心	
521	国外地质调查管理	出版物	出版刊物		地学文献中心	
522	国土资源科普与文化	出版物	出版刊物		地学文献中心	
523	《中国地质调查》期刊	出版物	出版刊物		地学文献中心	
524	中国典型矿床系列标本与光薄片图册(钨钼铜矿)	出版物	地学专著		实物资料中心	
525	中国典型矿床系列标本与光薄片图册(铅锌金银锑矿)	出版物	地学专著		实物资料中心	
526	中国典型矿床系列标本与光薄片图册(黑色金属,稀有、稀土金属,非金属)	出版物	地学专著		实物资料中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
527	实物地质资料库藏保管与信息提取技术方法	出版物	地学专著		实物资料中心	
528	实物地质资料管理关键技术方法汇编	出版物	地学专著		实物资料中心	
529	全国地质钻孔基本信息数据库及分布图	出版物	地学专著		实物资料中心	
530	典型岩石薄片显微图册	出版物	地学专著		实物资料中心	
531	中国东部平原土壤地球化学基准值重金属元素异常成因和生态效应	出版物	地学专著		物化探所	
532	青藏高原油气资源战略调查与评价中的非地震方法技术	出版物	地学专著		物化探所	
533	勘查地球化学科技进展与成果（1999--2008）	出版物	地学专著		物化探所	
534	油页岩物探概论	出版物	地学专著		物化探所	
535	Advances of Applied Geochemistry in China	出版物	地学专著		物化探所	
536	热液多金属矿岩石地球化学勘查	出版物	地学专著		物化探所	
537	中国重要金属矿勘查物化探方法技术利用	出版物	地学专著		物化探所	
538	重点成矿带 1:25 万区域重力调查成果文集	出版物	地学专著		物化探所	
539	EI SCI 核心论文共 50 篇	出版物	科技论文		物化探所	
540	A Dual Percolation Model for Predicting the Connectivity of Fractured Porous Media	出版物	科技论文		油气中心	
541	Effects of Parameters of Self-Propelled Multi-Orifice Nozzle on Drilling Capability of Water Jet Drilling Technology	出版物	科技论文		油气中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
542	Fault Control of Gas Hydrate Accumulation in Qilian Mountain Permafrost	出版物	科技论文		油气中心	
543	哈拉湖地区低频可控震源天然气水合物地球物理响应特征研究	出版物	科技论文		油气中心	
544	Multichannel algorithm for seismic reflectivity inversion	出版物	科技论文		油气中心	
545	《岩石矿物分析》第四版	出版物	地学专著		实验测试中心	
546	《岩矿测试》双月刊	出版物	出版刊物		实验测试中心	
547	水合物信息专报、专著、论文	出版物	地学专著/科技论文/专业报告		广州海洋局	
548	学术专著	出版物	地学专著		水环所	10 部
549	科技论文	出版物	科技论文		水环所	50 篇
550	中国区域地质志	出版物	地学专著		地质所	
551	中国矿产地质志	出版物	地学专著		资源所	
552	岩溶地质论文、专著	出版物	地学专著/科技论文/专业报告		岩溶所	岩溶生态、岩溶水文地质、岩溶洞穴、岩溶碳循环、岩溶地质灾害、岩溶区资源能源等方面权威文献
553	《中国岩溶》	出版物	出版刊物		岩溶所	发表各类与岩溶地质相关论文
554	数字地质调查系统	软件	地质信息		发展研究中心	
555	物探重磁电数据处理与解释软件系统 (RGIS)	软件	地球物理		发展研究中心	
556	野外地质辅助系统	软件	移动应用		成都地调中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
557	油气地质数据特殊处理超算云应用	软件/仪器设备	应用/设备		沈阳地调中心	
558	微信平台—科普应用	软件/地学科普	移动应用/其他 科普形式 (APP)		沈阳地调中心	
559	地质调查安全生产管理保障系统	软件	应用系统		水环中心	
560	基于云技术的水文地质数值模拟平台	软件	水工环		水环中心	
561	地质灾害监测预警平台	软件	水工环		水环中心	
562	地质灾害群测群防监测数据采集与管理信息系统	软件	水工环		环境监测院	
563	重要城镇地质灾害调查与风险区划数据录入系统	软件	水工环		环境监测院	
564	地质灾害详细调查数据录入系统	软件	水工环		环境监测院	
565	地质灾害详细调查数据检查系统	软件	水工环		环境监测院	
566	县市地质灾害调查数据录入系统(2.0版)	软件	水工环		环境监测院	
567	县市地质灾害调查数据检查系统	软件	水工环		环境监测院	
568	四川雅安、云南新平和甘肃兰州监测预警示范区信息系统联接查看	软件	水工环		环境监测院	
569	地学文献移动服务应用 APP	软件	移动应用		地学文献中心	
570	微信公众号服务系统	软件	移动应用		地学文献中心	
571	地学科研互动社区网站-地学圈	软件	应用平台		地学文献中心	
572	全国重要地质钻孔数据库管理服务平台	软件	应用平台		实物资料中心	
573	电法工作站	软件	地球物理		物化探所	
574	化探数据一体化处理系统	软件	地球化学		物化探所	
575	重磁三维处理解释系统	软件	地球物理		物化探所	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
576	中国地质调查局油气资源调查资料管理系统 v1.0	软件	应用平台		油气中心	
577	实验室管理信息系统 (LIMS 无机检测部分)	软件	应用系统 (实验测试)		实验测试中心	
578	实验室管理信息系统 (LIMS 有机检测部分)	软件	应用系统 (实验测试)		实验测试中心	
579	地质标准物质信息管理系统	软件	应用系统 (实验测试)		实验测试中心	
580	化探样品检测质量监控平台软件	软件	软件 (实验测试)		实验测试中心	
581	大型仪器共享平台	软件	应用平台 (实验测试)		实验测试中心	
582	全国地下水样品测试质量监控专家系统 (GQC)	软件	应用系统 (实验测试)		实验测试中心	
583	软件著作权	软件	水资源/地质环境/地质灾害		水环所	10 个
584	岩溶水文地质环境地质调查野外数据录入平台	软件	水工环地质		岩溶所	岩溶水文地质环境质调查使用
585	贴砾滤水管	仪器设备	水工环		水环中心	
586	地下水分层洗井与抽水 (采样) 系统	仪器设备	水工环		水环中心	
587	大通径连续多通道监测井管	仪器设备	水工环		水环中心	
588	PVC-U 塑料井管	仪器设备	水工环		水环中心	
589	地下水采样泵 (惯性泵、定深采样泵、U 型管)	仪器设备	水工环		水环中心	
590	新型止水材料(粘土球)	仪器设备	水工环		水环中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
591	连续多通道监测井	仪器设备	水工环		水环中心	
592	巢式监测井	仪器设备	水工环		水环中心	
593	水平环境井	仪器设备	水工环		水环中心	
594	水力压裂增水设备及配套器具	仪器设备	水工环		水环中心	
595	滑坡预警伸缩仪 (Z-L-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
596	裂缝报警器 (Z-H-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
597	地质灾害多参数采集传输仪 (Z-D-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
598	地质灾害综合监测无线预警仪 (Z-HW-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
599	一体化雨量自动监测站 (Z-Y-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
600	地声监测预警仪 (Z-ND-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
601	一体化土壤含水率监测站 (Z-S-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
602	滑坡崩塌三维位移监测仪 (Z-W3-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
603	一体化 3G 视频野外监控站 (Z-P-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
604	滑坡应急监测系统 (Z-HBJ-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
605	泥石流泥水位监测预警仪 (Z-NS-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
606	深部位移监测仪 (Z-SW-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
607	孔隙水渗压计 (Z-KSY-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
608	激光多点位移监测预警仪 (Z-JWY-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
609	GNSS 变形监测系统	仪器设备	水工环		水环中心	
610	次声监测预警仪 (Z-C-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
611	地表水位计 (Z-DS-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
612	静力水准仪 (Z-JS-1)	仪器设备	水工环		水环中心	
613	泥石流水浸无线报警仪	仪器设备	水工环		水环中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
614	大深度高分辨率多功能阵列式电磁法系统	仪器设备	地球物理		物化探所	
615	IGGETEM 瞬变电磁系统	仪器设备	地球物理		物化探所	
616	WKT-6 型无线电波坑道透视仪	仪器设备	地球物理		物化探所	
617	三分量高温超导磁强计	仪器设备	地球物理		物化探所	
618	JW-6 型地下电磁波 CT 系统	仪器设备	地球物理		物化探所	
619	多功能车载野外现场分析实验室	仪器设备	实验测试		实验测试中心	
620	GGB-1 型 X 荧光分析高频感应熔样机	仪器设备	实验测试		实验测试中心	
621	3080 系列 X 荧光光谱仪微机改造系统	仪器设备	实验测试		实验测试中心	
622	CNX-808WE 波谱-能谱复合型 X 射线荧光光谱仪	仪器设备	实验测试		实验测试中心	
623	高热解温度岩石热解分析仪	仪器设备	实验测试		实验测试中心	
624	便携式锂钾分析仪	仪器设备	实验测试		实验测试中心	
625	电热型 XRF 分析熔样机	仪器设备	实验测试		实验测试中心	
626	质量法页岩含气量测试设备与方法	仪器设备/技术 方法与标准	设备/技术方法 (实验测试)		实验测试中心	
627	自主研发的调查设备	仪器设备	海洋地质		广州海洋局	
628	区域地质调查中的数字填图方法	技术方法与标准	技术方法		发展研究中心	
629	国家地质图类数据模型系统	技术方法与标准	技术方法		发展研究中心	
630	国家地质空间数据网格服务系统	技术方法与标准	技术方法		发展研究中心	
631	低成本高精度高集成的定位定向数字地质罗盘	技术方法与标准	技术方法		发展研究中心	
632	对等式结点管理器及对等式结点管理方法	技术方法与标准	技术方法		发展研究中心	
633	数字地质罗盘	技术方法与标准	技术方法		发展研究中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
634	北斗通信定位终端	技术方法与标准	技术方法		发展研究中心	
635	X-荧光光谱法测定矿石中的主次元素	技术方法与标准	技术方法		天津地调中心	
636	内蒙古东乌旗铅锌矿现代配套分析技术	技术方法与标准	技术方法		天津地调中心	
637	非铅石类含铀矿物 U-Pb 定年	技术方法与标准	技术方法		天津地调中心	
638	193nm 准分子激光器改造	技术方法与标准	技术方法		天津地调中心	
639	地质灾害专业监测设备与技术方法	技术方法与标准	技术方法		环境监测院	
640	地质灾害群测群防简易监测技术方法	技术方法与标准	技术方法		环境监测院	
641	《县(市)地质灾害调查与区划基本要求》实施细则	技术方法与标准	地质调查工作 规范/制度		环境监测院	
642	县（市）地质灾害调查与区划基本要求	技术方法与标准	地质调查工作 规范/制度		环境监测院	
643	县市地质灾害调查与区划信息化成果技术要求	技术方法与标准	地质调查工作 规范/制度		环境监测院	
644	县市地质灾害调查与区划编图图式图例库（MapGIS 子图库）	技术方法与标准	地质调查工作 规范/制度		环境监测院	
645	崩塌滑坡泥石流调查规范（1:50000）	技术方法与标准	地质调查工作 规范/制度		环境监测院	
646	地质灾害详细调查成果信息化技术要求（1:50000）	技术方法与标准	地质调查工作 规范/制度		环境监测院	
647	地质灾害详细调查编图图式图例库	技术方法与标准	地质调查工作 规范/制度		环境监测院	
648	地质灾害排查规范	技术方法与标准	地质调查工作 规范/制度		环境监测院	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
649	集镇滑坡崩塌泥石流勘查规范	技术方法与标准	地质调查工作规范/制度		环境监测院	
650	重要城镇地质灾害调查与风险区划成果信息化技术要求	技术方法与标准	地质调查工作规范/制度		环境监测院	
651	重要城镇地质灾害调查与风险区划编图图式图例库 (MapGIS 子图库)	技术方法与标准	地质调查工作规范/制度		环境监测院	
652	相位激发极化法技术标准	技术方法与标准	地质调查工作规范/制度 (地球物理)		物化探所	
653	可控源音频大地电磁法技术规程	技术方法与标准	地质调查工作规范/制度 (地球物理)		物化探所	
654	天然场音频大地电磁法技术规程	技术方法与标准	地质调查工作规范/制度 (地球物理)		物化探所	
655	电阻率剖面法技术规程	技术方法与标准	地质调查工作规范/制度 (地球物理)		物化探所	
656	地球物理勘查图图式图例及用色标准	技术方法与标准	地质调查工作规范/制度 (地球物理)		物化探所	
657	岩矿石物性调查技术规程	技术方法与标准	地质调查工作规范/制度 (地球物理)		物化探所	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
658	土壤地球化学测量规程 (DZ/T0145-2017)	技术方法与标准	地质调查技术标准 (地球化学)		物化探所	
659	不接地激电测量仪器	技术方法与标准	专利技术		物化探所	
660	一种壤中气采样装置	技术方法与标准	专利技术		物化探所	
661	一种土壤 CO2 通量数据的远程传输系统	技术方法与标准	专利技术		物化探所	
662	航空电磁数据收录仪	技术方法与标准	专利技术		物化探所	
663	钻进与抽气一体式地气取样器	技术方法与标准	专利技术		物化探所	
664	三分量 TEM 井中磁探头	技术方法与标准	专利技术		物化探所	
665	不接地激电测量方法与仪器	技术方法与标准	专利技术		物化探所	
666	地下水调查多指标有机污染物分析测试技术	技术方法与标准	技术方法 (实验测试)		实验测试中心	
667	生态地球化学调查评价有机分析技术	技术方法与标准	技术方法 (实验测试)		实验测试中心	
668	复杂基体矿石中主、次、痕量元素的现代仪器测定技术	技术方法与标准	技术方法 (实验测试)		实验测试中心	
669	地质勘查现场分析技术	技术方法与标准	技术方法 (实验测试)		实验测试中心	
670	海洋油气勘查轻烃氧化菌生物标志物技术	技术方法与标准	技术方法 (实验测试)		实验测试中心	
671	激光烧蚀等离子体质谱微区原位分析技术	技术方法与标准	技术方法 (实验测试)		实验测试中心	
672	铈-钷同位素分析测试技术	技术方法与标准	技术方法 (实验测试)		实验测试中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
673	北极海洋沉积物成分分析标准物质 (GBW 07481)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
674	三江源土壤成分分析标准物质 (GBW 07475-GBW 07480)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
675	南极海洋沉积物成分分析标准物质 (GBW 07357)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
676	矽线石成分分析标准物质 (GBW 07843-GBW 07845)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
677	土壤有机氯农药和多氯联苯标准物质 (GBW 07469-GBW 07474)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
678	铯-钡同位素标准物质 (GBW 04435-GBW 04436, GBW 04476-GBW 04477)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
679	地下水砷形态标准物质 (GBW 07464-GBW 07468)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
680	湖泊沉积物磷形态标准物质 (GBW 07462-GBW 07463)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
681	RoHS 检测用玻璃中重金属成分分析标准物质 (GBW 08414-GBW 08416)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
682	X 射线荧光光谱分析用合成标准物质 (GBW 07721-GBW 07724)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
683	土壤及沉积物重金属顺序提取形态标准物质 (GBW 07436-GBW 07438)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
684	多金属结核成分分析标准物质 (GBW 07295-GBW 07296)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
685	深海沉积物成分分析标准物质 (GBW 07315-GBW 07316)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
686	海洋沉积物成分分析标准物质 (GBW 07335-GBW 07336)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
687	富钴结壳成分分析标准物质 (GBW 07337-GBW 07339)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
688	硫化物单矿物成分分析标准物质 (GBW 07267-GBW 07270)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
689	铝土矿成分分析标准物质 (GBW 07177-GBW 07182)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
690	岩石成分分析标准物质 (GBW 07109-GBW 07114, GBW 07123-GBW 07125)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
691	金矿石金银成分分析标准物质 (GBW 07801-GBW 07804)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
692	矿石中金成分分析标准物质 (GBW(E) 070018-GBW(E) 070023)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
693	模拟天然水基体系列单元素溶液成分分析标准物质 (GBW(E) 080390-GBW(E) 080430)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
694	牛血清成分分析标准物质 (GBW(E) 090006)	技术方法与标准	标准物质 (实验测试)		实验测试中心	
695	五轴四维异形样品 X 射线荧光光谱探测装置	技术方法与标准	发明专利		实验测试中心	
696	对水土中重金属具有去除效果的滤料的制备方法	技术方法与标准	发明专利		实验测试中心	
697	含气量测量及气体采集装置	技术方法与标准	发明专利		实验测试中心	

序号	产品名称	产品一级类型	产品二级类型	比例尺	开发单位	备注
698	多叶异向紊流低压自平衡泥浆脱气器	技术方法与标准	发明专利		实验测试中心	
699	含气量测量装置及方法	技术方法与标准	发明专利		实验测试中心	
700	一种适用于野外现场复合污染土壤修复的电动力学渗透反应格栅(EK PRB)装置	技术方法与标准	发明专利		实验测试中心	
701	专利	技术方法与标准	专利技术		水环所	10 项
702	岩溶水文地质环境地质调查标准	技术方法与标准	地质调查技术标准		岩溶所	岩溶水文地质环境质调查使用
703	岩溶塌陷调查标准	技术方法与标准	地质调查技术标准		岩溶所	岩溶塌陷地质调查使用
704	岩溶水文地质环境地质调查数据库建设标准	技术方法与标准	地质调查技术标准		岩溶所	岩溶水文地质环境质调查使用



2017年“地质云”共享数据库目录

中国地质调查局

二〇一七年十月

2017年“地质云”共享数据库目录

序号	数据库名称	负责单位	共享方式/分级	是否审核	获取途径	备注
1	全国地质资料图文数据库	发展中心	内部/II-2	线上核实	线上/线下获取	
2	全国 1:5 万地质图空间数据库	发展中心+6 大区	涉密/I	线上核实	线下获取	
			公开/III	免审批	线上获取	
3	全国 1:20 万水文地质图空间数据库	监测院	内部/II-2	线上核实	线上获取	
4	全国 1:20 万地质图空间数据库	发展中心+6 大区	内部/II-2	线上核实	线上获取	
5	全国 1:20 万自然重砂数据库	发展中心	公开/III	免审批	线上获取	
6	全国 1:25 万地质图空间数据库	发展中心+6 大区	内部/II-2	线上核实	线上获取	
7	全国 1:50 万地质图空间数据库	发展中心+6 大区	内部/II-2	免审批	线上获取	
8	全国 1:50 万环境地质空间数据库	监测院	内部/II-2	免审批	线上获取	
9	全国 1:100 万地质图空间数据库 (中英文版)	发展中心+地质所	公开/III	免审批	线上获取	
10	全国 1:150 万地质图空间数据库	发展中心+6 大区	公开/III	免审批	线上获取	
11	全国 1:250 万地质图空间数据库	发展中心	公开/III	免审批	线上获取	
12	全国 1:500 万地质图空间数据库	发展中心	公开/III	免审批	线上获取	
13	全国地质工作程度数据库	发展中心+6 大区	公开/III	免审批	线上获取	
14	全国岩石地层单位数据库	发展中心+地质所	公开/III	免审批	线上获取	
15	全国同位素地质测年数据库	发展中心+6 大区	公开/III	免审批	线上获取	
16	全国矿产地数据库	发展中心+6 大区	公开/III	免审批	线上获取	
17	全国矿产资源潜力评价成果数据库 (1:25 万建造构造图)	发展中心+资源所	内部/II-2	线上核实	线上获取	
18	矿产资源远景调查数据库	发展中心	涉密/I	线上核实	线下获取	
			公开/III	免审批	线上获取	
19	全国区域重力成果数据库 (1:20 万-1:100 万)	发展中心	涉密/I	线上核实	线下获取	
20	中国陆域航磁 10km*10km 网格化数据库	航遥中心	内部/II-2	免审批	线上获取	
21	中国陆域 1:25 万标准分幅航磁网格化数据库 (部分)	航遥中心	内部/II-2	线上核实	线上获取	
22	全国岩石物性数据库	物化探所	公开/III	免审批	线上获取	
23	全国深反射地震剖面数据	深地中心	公开/III	免审批	线上/线下获取	
24	全国区域地球化学数据库 (1:20 万-1:50 万)	发展中心	内部/II-2	线上核实	线上获取	
25	全国多目标区域地球化学调查数据库	发展中心+物化探所	内部/II-1	线上审批	线上获取	

26	中国地球化学基准数据	物化探所	公开/III	免审批	线上获取	
27	航空遥感影像数据库	航遥中心	内部/II-2	线上核实	线下获取	
28	国产资源卫星影像数据库 (ZY-102C、GF-1、GF-2 等)	航遥中心	内部/II-2	线上核实	线上/线下获取	
29	全国主要油气盆地数据库	油气调查中心	公开/III	免审批	线上获取	
30	全国页岩气地质调查成果数据库	油气调查中心	公开/III	免审批	线上获取	
31	国家级地下水动态监测数据库	监测院	内部/II-1	线上审批	线上获取	
32	中国地下水资源数据库	水环所	内部/II-2	线上核实	线上获取	
33	全国地质灾害调查数据库	监测院	内部/II-2	免审批	线上获取	
34	全国矿山地质环境监测数据库	监测院	内部/II-2	免审批	线上获取	
35	中国地质遗迹与地质公园数据库	监测院+地科院	公开/III	免审批	线上获取	
36	全国重要地质钻孔数据库	实物中心	涉密/I	线上核实	线下获取	
			内部/II-2	线上核实	线上获取	
37	实物地质资料图像数据库	实物中心	公开/III	免审批	线上获取	
38	地质标准物质数据库	测试中心	公开/III	免审批	线上获取	
39	地学文献书目数据库	文献中心	公开/III	免审批	线上获取	
40	地学期刊论文全文数据库	文献中心	公开/III	免审批	线上获取	
41	地质名词术语数据库	文献中心	公开/III	免审批	线上获取	
42	京津冀地质调查综合成果数据集	天津中心	公开/III	免审批	线上获取	
43	长江经济带地质调查综合成果数据集	南京中心	内部/II-1	线上审批	线上获取	
44	环渤海地质环境调查数据库	天津中心	公开/III	免审批	线上获取	
45	中国南方油气页岩气地质调查数据集	武汉中心	内部/II-2	线上核实	线上获取	
46	银额盆地油气地质调查数据库	西安中心	内部/II-1	线上审批	线上获取	
47	青藏高原 1:150 万地质图数据集	成都中心	公开/III	免审批	线上获取	
48	青藏高原油气资源地质调查数据集	成都中心	内部/II-2	线上核实	线上获取	
49	西南地区扶贫找水钻孔数据库	水环中心	公开/III	免审批	线上获取	
50	1:100 万区域海洋地质数据库	青岛所	内部/II-2	线上核实	线上/线下获取	
51	南海 1:100 万地质地球物理调查数据库	广海局	内部/II-2	线上核实	线上/线下获取	
52	全国海岸带地质环境调查成果数据库	青岛所+广海局	内部/II-2	线上核实	线上获取	
53	全球地质矿产数据库	发展中心	内部/II-2	线上核实	线上获取	
54	东北亚 1:250 万地质图数据集	沈阳中心	公开/III	免审批	线上获取	
55	南亚 1:250 万地质图	西安中心	公开/III	免审批	线上获取	高清图片
56	中国新疆及中亚邻区 1:150 万地质图	西安中心	公开/III	免审批	线上获取	高清图片

57	大洋洲地区 1:250 万金属矿产地质图数据	南京中心	公开/III	免审批	线上获取	
58	中国海区及邻域地质地球物理系列图	青岛所	公开/III	免审批	线上获取	
59	中国东部地壳与岩石丰度数据	物化探所	公开/III	免审批	线上获取	
60	中国东部平原土壤基准值数据	物化探所	公开/III	免审批	线上获取	
61	新疆天山荒漠戈壁覆盖区深穿透地球化学数据 (23 元素)	物化探所	公开/III	免审批	线上获取	
62	地震数据目录数据库	青岛所+广海局	内部/II-2	免审批	线上获取	
63	地质矿产实验室基础数据库	测试中心	公开/III	免审批	线上获取	
64	实验室能力验证与比对数据库	测试中心	公开/III	免审批	线上获取	
65	地质文摘数据库 (中英文)	文献中心	公开/III	免审批	线上获取	
66	地质图书全文数据库	文献中心	公开/III	免审批	线上获取	
67	专题文献数据库 (安徽皖江经济区、雄安新区)	文献中心	公开/III	免审批	线上获取	
68	公益性油气地质调查信息服务数据库	油气中心	公开/III	免审批	线上获取	
69	油气战略调查工作程度图数据库	油气中心	公开/III	免审批	线上获取	
70	1:200 万南海地质地球物理图	广海局	内部/II-2	免审批	线上获取	高清图片
71	南海海底地理实体命名数据库	广海局	内部/II-2	免审批	线上获取	
72	全国国土资源卫星镶嵌影像数据 (150 米分辨率)	航遥中心	公开/III	免审批	线上获取	
73	重点区域国土资源卫星镶嵌影像数据 (16 米分辨率)	航遥中心	内部/II-2	线上核实	线上/线下获取	
74	GF1 卫星正射影像数据 (16 米分辨率, 分景)	航遥中心	内部/II-2	线上核实	线上/线下获取	
75	全国 1:25 万 TM/ETM 标准图幅影像地图 (分幅)	航遥中心	内部/II-2	线上核实	线上/线下获取	

注：2017 年地质云共享数据库总计 75 个，包括涉密数据库 2 个、内部 II-1 级 4 个、内部 II-2 级 28 个，公开数据库 41 个。相关核实与审批要求如下：

1. 线上核实：由数据提供节点单位核实下载数据的用户身份及用途；用户在线提供任务书、介绍信、涉密证等材料电子文件。
2. 线上审批：由地调局相关部室审批；用户在线提供任务书、介绍信等材料电子文件。



2017年“地质云”地质信息产品目录

中国地质调查局

二〇一七年十月

地质信息服务产品明细表（2382 个）

序号	产品名称	提交单位	产品一级类别	产品二级类别
1	中国矿业权核查情况报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
2	国家地质数据库建设与服务报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
3	中国大地构造研究报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
4	中国石墨资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
5	中国铜矿资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
6	支撑服务皖江经济带发展地质调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
7	中国油页岩资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
8	整装勘查区地质调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
9	中国能源资源报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
10	中国地球化学勘查技术发展报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
11	中国铝矿资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
12	战略新兴产业资源报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
13	老矿山深部和外围矿产资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
14	支撑服务珠三角经济区发展地质调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
15	中国变质岩研究报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
16	长江经济带页岩气调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
17	中国大陆地应力调查与监测报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
18	中国海洋油气资源报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
19	中国地球化学调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
20	中国铁矿资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
21	中国矿产资源潜力评价报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
22	应对全球气候变化地质调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
23	中国重要非金属资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
24	中国优势矿产资源报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
25	中国资源环境遥感地质调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
26	中国重要矿山“三率”综合调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
27	中国海岸带地质调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
28	中国地热资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
29	中国海洋地质勘探技术报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
30	中国地质测试技术发展报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
31	全球地球化学信息集成报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
32	中国遥感地质调查技术发展报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
33	中国“三稀”资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
34	中国矿山开发秩序状况及主要问题对策	中国地质调查局	出版物	专题报告
35	中国地质环境监测技术发展报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
36	新疆“358”矿产资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
37	中国矿产地志	中国地质调查局	出版物	专题报告

38	西南岩溶石山地区重大环境地质问题及对策研究	中国地质调查局	出版物	专题报告
39	黄土地区地质灾害调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
40	西南岩溶地下水调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
41	支撑服务苏南现代化建设示范区地质调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
42	中国地质调查技术标准报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
43	海马遥控潜水器—4500米级深海作业系统	中国地质调查局	出版物	专题报告
44	地质学科发展报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
45	国家集中连片贫困区和革命老区找水与扶贫报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
46	三峡库区地质灾害调查监测报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
47	西南红层地区地下水调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
48	境外地质调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
49	中国重要活动构造带和区域地壳稳定性调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
50	中国油砂资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
51	中国矿床模型集	中国地质调查局	出版物	专题报告
52	中国煤炭资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
53	中国成矿地质背景系列图（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告
54	极地地质科学考察报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
55	1: 5万中国地质图系列	中国地质调查局	出版物	专题报告
56	中国金矿资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
57	中国铬铁矿资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
58	中国主要含油气盆地调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
59	中国主要成矿区带调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
60	西部重要油气盆地构造体系研究报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
61	地面地球物理技术发展报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
62	中国锂矿资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
63	中国古生物研究报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
64	中国近海矿产资源报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
65	1: 500万中国海陆地质地球物理图集（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告
66	中国区域地质志	中国地质调查局	出版物	专题报告
67	地震灾区地质灾害调查与研究报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
68	1: 25万中国地质图系列	中国地质调查局	出版物	专题报告
69	中国岩浆岩研究报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
70	中国地球物理调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
71	中国大宗矿产资源报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
72	1: 25万中国管辖海域区域地质报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
73	1: 100万中国海区及邻域地质地球物理图集（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告
74	1: 250万亚洲中部及邻区地质图系成果报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
75	全球资源环境遥感地质调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
76	中国非常规和新型能源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
77	青藏高原（西藏片区）矿产资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
78	中国大陆科学钻探报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
79	1: 200万南海地质地球物理图系（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告

80	中国矿产资源综合利用技术报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
81	中国地质调查局国际合作重大成果报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
82	中国煤层气调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
83	银额盆地新层系油气资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
84	中国地层研究报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
85	1: 100 万中国管辖海域区域地质报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
86	中国数字地质调查能力建设报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
87	中国陆域地球化学系列图（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告
88	1: 150 万青藏高原基础地质系列图（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告
89	主要平原（盆地）地下水中砷氟等组分含量分布与质量区划图集（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告
90	鄂尔多斯国家能源基地地下水资源保障	中国地质调查局	出版物	专题报告
91	支撑服务京津冀协同发展地质调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
92	国际海底矿产资源地质调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
93	中国北方砂岩型铀矿资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
94	中国陆域地球物理系列图（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告
95	长江经济带国土资源与重大地质问题图集（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告
96	全球主要矿产资源研究报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
97	月球与火星地学研究报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
98	中国铅锌矿资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
99	京津冀地区国土资源与环境地质图集（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告
100	中国能源资源战略研究系列报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
101	中国氦气资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
102	中国耕地地球化学调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
103	中国矿产资源利用现状调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
104	羌塘盆地油气调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
105	中国矿山地质环境调查报告及图系（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告
106	中国重油气调查图集（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告
107	中国东部重大构造事件研究报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
108	北方地下水资源及其环境问题调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
109	中国地质钻探技术发展报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
110	支撑服务长江经济带发展地质调查报告（2015）	中国地质调查局	出版物	专题报告
111	中国钾盐资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
112	支撑服务长三角经济区发展地质调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
113	中国航空地球物理调查技术发展报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
114	中国页岩气调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
115	中国天然气水合物资源报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
116	支撑服务长江中游城市群发展地质调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
117	新疆油气资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
118	1: 500 万国际亚洲地质图成果报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
119	中国地质灾害调查与监测预警报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
120	中国地质遗迹分布与保护图集（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告
121	松辽外围新区新层系油气调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告

122	青藏高原（青海片区）矿产资源调查报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
123	地质科学技术发展报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
124	中国航磁油气调查图集（简介）	中国地质调查局	出版物	专题报告
125	中国能源矿产地质调查报告（2016）	中国地质调查局	出版物	专题报告
126	全球能源资源格局与中国资源战略研究报告	中国地质调查局	出版物	专题报告
127	全国地质环境图系编制	中国地质调查局	出版物	专题报告
128	中国地质调查数据处理系列软件	中国地质调查局	出版物	专题报告
129	生态地球化学预警技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
130	城市地质调查数据库结构规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
131	1: 25 万航磁系列图编制技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
132	地下水污染调查评价规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
133	古地磁测试技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
134	地质调查 GPS 测量规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
135	海域石油和天然气地球物理调查规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
136	区域生态地球化学评价技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
137	固体矿产推断的内蕴经济资源量和经工程验证的预测资源量估算技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
138	海洋天然气水合物地质勘查规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
139	海域石油及天然气地球化学勘查技术规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
140	自然重砂数据库工作指南	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
141	页岩气基础地质调查工作指南(试行)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
142	矿山地质环境调查评价规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
143	活动断层与区域地壳稳定性调查评价规范(1: 50000、1: 250000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
144	矿产数据库建设工作指南	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
145	实物地质资料馆藏管理技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
146	地质数据质量检查与评价	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范

147	海洋地质图图例及用色标准	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
148	数字地质图空间数据库	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
149	地质信息元数据	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
150	滑坡崩塌泥石流灾害调查规范(1: 50000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
151	成果地质资料管理技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
152	局部生态地球化学评价技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
153	1: 25 万 B 类区调技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
154	固体矿产勘查原始地质编录规程(试行)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
155	海岸带环境地质调查规范(1: 25 万)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
156	平原(盆地)地下水调查评价技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
157	遥感影像地图制作技术要求(1: 5 万~1: 25 万)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
158	干涉雷达数据处理技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
159	岩石数据库工作指南	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
160	固体矿产预查暂行规定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
161	土地质量地球化学评估技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
162	岩矿波谱测试技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
163	地下水污染调查评价样品分析质量控制技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
164	区域地质调查中遥感技术规定(1: 250000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
165	海砂(建筑用砂)地质勘查规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
166	污染场地土壤和地下水调查与风险评价技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
167	1: 25 万区域地下水地质调查技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
168	红层地区浅层地下水勘查评价技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范

169	区域重力调查野外工作细则	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
170	海洋区域地质图数据库建设规范(1:5万~100万)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
171	数字化地质图图层及属性文件格式(版本号 1.0)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
172	1: 25 万区域地质调查技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
173	1: 50000 矿产地质调查工作指南(试行)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
174	多光谱遥感数据处理技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
175	1: 50000 区域地质调查工作指南(试行)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
176	遥感解译地质图制作技术要求(1: 25 万)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
177	地质调查软件开发测试管理技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
178	第四系沉积物中黏土矿物分离及含量分析方法技术标准	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
179	高光谱遥感数据处理技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
180	地下水动态调查评价规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
181	1: 50000 工程地质调查工作指南(试行)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
182	区域重力数据库标准	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
183	区域地下水调查评价数据库	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
184	地面沉降监测技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
185	战略性矿产资源远景调查技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
186	油气基础地质调查工作指南(试行)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
187	固体矿产普查暂行规定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
188	空间数据库工作指南	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
189	多目标区域地球化学数据库标准	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
190	地质资料数据管理技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范

191	多目标区域地球化学调查规范(1: 25 万)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
192	1: 50000 覆盖区区域地质调查工作指南(试行)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
193	三维地质模型数据交换格式 (Geo3DML)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
194	海洋环境地质调查规范(1: 10 万)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
195	矿产资源开发遥感监测技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
196	岩矿石物性调查技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
197	土地质量地球化学监测技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
198	海岸带地质环境监测技术规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
199	海底地形地貌多波束勘查技术规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
200	矿产资源遥感调查技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
201	地质图书编目规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
202	同位素地质年龄数据库工作指南	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
203	生态地球化学评价样品分析技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
204	区域环境地质调查总则	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
205	地质灾害遥感调查技术规定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
206	1: 25 万遥感地质调查技术规定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
207	海洋区域地质调查规范 (1: 25 万)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
208	城市环境地质调查评价规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
209	1: 25 万遥感解译技术指南(补充 1: 5 要求)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
210	海洋区域地质调查规范 (1: 5 万)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
211	海岸带地质环境调查评价技术规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
212	固体矿产钻孔数据库工作指南	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范

213	电阻率剖面法技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
214	水文水井地质钻探规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
215	集镇滑坡崩塌泥石流勘查规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
216	煤炭地球物理测井规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
217	固体矿产勘查原始地质编录规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
218	数字地质数据质量检查与评价	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
219	岩石地球化学测量技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
220	地质岩心钻探规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
221	遥感影像地图制作规范(1: 50000、1: 250000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
222	镍矿石化学分析方法镍量测定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
223	铋矿石化学分析方法铋量测定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
224	滑坡崩塌泥石流灾害调查规范 (1: 50000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
225	区域地质调查规范 (1: 250000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
226	岩矿鉴定技术规范第 4 部分: 岩石薄片鉴定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
227	岩矿鉴定技术规范第 1 部分: 总则及一般规定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
228	矿产资源开发遥感监测技术规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
229	土地质量地球化学评价规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
230	地下水水质标准	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
231	地质水样 $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ 、 $^{230}\text{Th}/^{232}\text{Th}$ 放射性活度比值得测定-萃淋树脂萃取色层分离 α 能谱法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
232	石灰岩化学分析方法游离二氧化硅量测定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
233	时间域激发极化法技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
234	相位激发极化法技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范

235	岩矿鉴定技术规范第 5 部分：岩石光片鉴定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
236	生态地球化学评价动植物样品分析方法第 3 部分：氟量的测定扩散-分光光度法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
237	地球化学样品中贵金属分析方法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
238	钽矿石、铌矿石化学分析方法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
239	钴矿石化学分析方法钴量测定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
240	锂矿石、铷矿石、铯矿石化学分析方法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
241	可控源音频大地电磁法技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
242	1: 1000000 海洋区域地质调查规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
243	区域环境地质勘查遥感技术规定(1: 50000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
244	砷矿石化学分析方法砷量测定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
245	地质资料汇交规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
246	生态地球化学评价动植物样品分析方法第 3 部分：总汞的测定冷原子荧光光谱法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
247	矿产资源综合勘查评价规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
248	地面核磁共振法找水技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
249	地质样品有机地球化学分析方法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
250	地质图书馆图书分类	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
251	滑坡防治工程设计与施工技术规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
252	航空遥感摄影技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
253	海洋多波束水深测量规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
254	浅层地热能勘查评价规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
255	铍矿石化学分析方法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
256	海洋区域地质调查规范（1: 50000）	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范

257	煤田地质填图规范(1: 50000、1: 25000、1: 10000、1: 5000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
258	岩石和矿石化学分析方法总则及一般规定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
259	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
260	重力调查技术规范(1: 50000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
261	定向钻探技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
262	地热钻探技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
263	地球化学普查规范(1: 50000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
264	地面沉降调查与监测规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
265	固体矿产勘查地质资料综合整理综合研究技术要求	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
266	区域地下水污染调查评价规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
267	遥感解译地质图制作规范(1: 250000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
268	地面磁性源瞬变电磁技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
269	地质灾害危险性评估规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
270	地质灾害灾情统计	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
271	稀土矿石化学分析方法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
272	硅酸盐岩石化学分析方法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
273	铀矿地质勘查规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
274	地质水样 $^{226}\text{Ra}/^{228}\text{Ra}$ 放射性活度比值测定射气法- β 法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
275	岩矿鉴定技术规范第 3 部分: 岩石光片制样	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
276	物化探工程测量规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
277	井中磁测技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
278	生态地球化学评价动植物样品分析方法第 2 部分: 硒量的测定原子荧光光谱法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范

279	地热资源地质勘查规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
280	区域地质调查中遥感技术规定(1: 50000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
281	生态地球化学评价动植物样品分析方法第 1 部分: 锂、硼、钒等 19 个元素量的测定电感耦合等离子体质谱 (ICP-MS) 法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
282	航空磁测技术规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
283	地质数据库建设规范的结构与编写	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
284	铈矿石化学分析方法铈量测定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
285	地质勘查单位质量管理规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
286	地质调查成果图数字制图技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
287	岩石物理力学性质试验规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
288	矿山地质环境监测技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
289	陆地石油和天然气调查规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
290	煤层气资源/储量规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
291	岩矿鉴定技术规范第 2 部分: 岩石薄片制样	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
292	钨矿石、钼矿石化学分析方法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
293	1: 20 万水文地质图空间数据库指南	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
294	地质灾害排查规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
295	锡矿石化学分析方法锡量测定	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
296	区域生态地球化学评价规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
297	地质环境遥感监测技术要求 1: 250000	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
298	铅矿石化学分析方法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
299	多目标区域地球化学调查规范(1: 250000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
300	井中激发极化法技术规程	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范

			准	
301	饰面石材矿产地质勘查规范	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
302	水文地质调查规范(1: 50000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
303	岩石样品 226Ra 的测定射气法	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
304	海洋区域地质调查规范 (1: 250000)	中国地质调查局	技术方法与标准	标准规范
305	地面大功率多功能电磁探测技术与系统集成	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
306	西南石漠化综合治理技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
307	高分辨率矿产资源遥感地质调查技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
308	西部叠合盆地海相碳酸盐岩油气预测评价技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
309	岩溶塌陷综合监测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
310	场地水土污染调查技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
311	低渗透浅层水连通井增采及土壤快速改良技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
312	岩石含气量连续测量技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
313	光纤传感变形监测与测温技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
314	“慧磁”高精度定向及对接井技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
315	基于“数据”和“知识”驱动的基础地质图更新技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
316	地下电磁波层析成像技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
317	数字式航空氦光泵磁力仪与测量技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
318	复杂地层取心钻具与工艺技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
319	低品位金矿绿色堆浸提金技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
320	生态地球化学调查评价有机分析技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
321	流域尺度岩溶碳循环及碳汇效应调查与监测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法

322	高温地热（干热岩）钻探技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
323	难处理钨钼等复杂多金属矿利用技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
324	岩溶地下水示踪试验技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
325	地球化学勘查痕量、超痕量 Au 分析测试技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
326	潜孔锤跟管钻进技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
327	新型地质岩心钻探事故处理技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
328	浅层取样钻探技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
329	氩—氩同位素测年技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
330	地质勘查现场分析技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
331	现代物化探数据一体化管理与处理技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
332	复杂基体矿石中主、次、痕量元素的现代仪器测定技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
333	高光谱矿物填图技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
334	地面区域重力调查技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
335	井中三分量磁测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
336	土壤水运动通量计算与监测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
337	难利用铁矿“提质降杂”分选技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
338	天然气水合物矿体的三维地震与海底高频地震联合探测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
339	多目标区域地球化学调查技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
340	勘查地球化学样品 76 种元素分析测试技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
341	地面轻便阵列相位激电技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
342	近垂直深地震反射大炮单次剖面成像技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
343	低渗透性黄土边坡虹吸排水技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法

344	高灵敏度、高分辨率二次离子探针质谱微区原位定年和同位素地球化学技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
345	高温高压流体和流动反应原位观测装置、方法和整合技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
346	二氧化碳地质储存与泄漏监测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
347	地质灾害监测预警与应急调查遥感技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
348	洞穴探测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
349	海洋高分辨率地震探测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
350	低品位碳酸锰矿“清洁富锰”利用技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
351	激光烧蚀等离子体质谱微区原位分析技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
352	地质调查智能空间体系技术方法	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
353	地质分析国家一级标准物质研制技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
354	海域高精度重磁震联合探测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
355	表层岩溶水开发技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
356	轻稀土矿低碳高效“浮团聚磁选”成套技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
357	难利用含铝资源可利用性技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
358	崩塌滑坡泥石流监测预警技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
359	海洋中—古生界复杂构造地区油气资源综合地球物理调查技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
360	区域性地面沉降 InsAR 调查与监测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
361	滨海湿地碳循环探测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
362	机载激光雷达与 POs 直接地理定位技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
363	盐卤资源高效利用技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
364	基于地质过程解析的资源评价与选区方法	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
365	锆石铀铅同位素分析测试技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法

366	全套管施工装备与施工技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
367	海底浅层地球物理综合调查技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
368	页岩气分级分类资源评价技术方法与参数体系	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
369	航空物探数据处理与 GeoProbe 软件插件开发技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
370	中低品位胶磷矿“重介质”选矿及浮选技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
371	小口径膨胀套管护壁技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
372	三维地质调查与建模技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
373	多目标地球化学调查样品分析测试技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
374	深部科学钻探取心技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
375	基于地质约束的矿集区三维地质-地球物理建模技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
376	铼-钨同位素分析测试技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
377	地下水动态自动监测与管理技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
378	地下水勘探钻探成井关键技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
379	科学仪器远程共享控制技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
380	三维地质模型数据交换共享技术 (Geo3DML)	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
381	航空重力调查技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
382	深地震反射剖面能量线条图技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
383	无人机航空物探 (磁、放) 综合测量技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
384	特殊景观区区域地球化学技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
385	液动潜孔锤钻进技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
386	地下水调查多指标有机污染物分析测试技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
387	天然气水合物测试与实验模拟技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法

388	地质灾害应急处置技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
389	直升机航空物探（磁、放）综合测量技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
390	矿产资源开发环境遥感监测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
391	时间域航空电磁测量技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
392	页岩含气量现场分析测试技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
393	地面电法数据处理解释技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
394	宽频带地震探测成像与多震相地震定位技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
395	4500m 深海综合探测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
396	海底原位探测技术（锥探）	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
397	重要非金属矿高附加值产品制备技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
398	铂族元素“铀铯试金”测定技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
399	地应力测量与监测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
400	全数字 AGs-863 航空伽马能谱仪与测量技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
401	阵列式宽频大地电磁测量系统与测深技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
402	区域化探样品分析测试技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
403	海上油气资源区域快速综合评价技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
404	海域长排列大容量震源地震探测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
405	磁场筛选法及其应用技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
406	土地质量地球化学评价技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
407	海洋油气地球化学调查技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
408	多波束海底地形地貌精密探测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
409	深部硬岩钻探碎岩技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法

410	地面 IGGETEM 瞬变电磁仪与探测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
411	海洋可控源电磁探测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
412	全国重要矿产资源“三率”调查与评价技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
413	海岸侵蚀淤积监测技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
414	数字地质调查技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
415	海域天然气水合物钻探和保温保压技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
416	矿产勘查地球化学技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
417	多工艺空气钻探技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
418	YDX 系列深孔全液压装备钻探技术	中国地质调查局	技术方法与标准	技术方法
419	中国地质调查成果报告(2016 年度)	发展研究中心(全国馆)	出版物	地调期刊
420	中国地质调查成果快讯	发展研究中心(全国馆)	出版物	地调期刊
421	地质通报	发展研究中心(全国馆)	出版物	地调期刊
422	中国地质	发展研究中心(全国馆)	出版物	地调期刊
423	地质调查报	发展研究中心(全国馆)	出版物	地调期刊
424	中国及邻区重要成矿带成矿规律对比研究	发展研究中心(全国馆)	出版物	地调专著
425	中国斑岩铜矿砂岩铜矿资源潜力定量评价	发展研究中心(全国馆)	出版物	地调专著
426	中亚五国矿产资源勘查开发指南	发展研究中心(全国馆)	出版物	地调专著
427	勘查区找矿预测理论与方法(各论)	发展研究中心(全国馆)	出版物	地调专著
428	勘查区找矿预测理论与方法(总论)	发展研究中心(全国馆)	出版物	地调专著
429	北京市地质旅游图	发展研究中心(全国馆)	地学科普	科普图书
430	同位素地质测年数据库	发展研究中心(全国馆)	地质图(GIS)	基础地质
431	1:25 万区域地质图库(公开版)	发展研究中心(全国馆)	地质图(GIS)	基础地质

432	全国 1:100 万区域地质图 (中英文版)	发展研究中心 (全国馆)	地质图 (GIS)	基础地质
433	1:5 万区域地质图 (公开版)	发展研究中心 (全国馆)	地质图 (GIS)	基础地质
434	1:50 万分省环境地质图 (公开版)	发展研究中心 (全国馆)	地质图 (GIS)	基础地质
435	1:20 万区域地质图 (公开版)	发展研究中心 (全国馆)	地质图 (GIS)	基础地质
436	1:50 万区域地质图库 (公开版)	发展研究中心 (全国馆)	地质图 (GIS)	基础地质
437	中国 1:250 万东部陆缘弧盆系构造图 T3-J1	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
438	中华人民共和国 1:150 万地质图(东北)	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
439	中国 1:250 万侵入岩大地构造图	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
440	中华人民共和国 1:150 万地质图(西北)	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
441	中华人民共和国 1:150 万地质图(西南)	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
442	中华人民共和国 1:150 万地质图(华东)	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
443	中国 1:250 万大型变形构造图	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
444	中国 1:250 万变质岩大地构造图	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
445	中国 1:250 万东部陆缘弧盆系构造图 J2-K2	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
446	中国 1:250 万大地构造图	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
447	中国 1:250 万东部陆缘弧盆系构造图 E-Q	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
448	中国 1:250 万火山岩大地构造图	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
449	中华人民共和国 1:150 万地质图(中南)	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
450	中国 1:250 万沉积大地构造图	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
451	中华人民共和国 1:150 万地质图(华北)	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
452	中国 1:250 万东部陆缘弧盆系构造图	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	基础地质图
453	雄黄分布图	发展研究中心 (全国馆)	地质图件	物化遥地质图

454	绿泥石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
455	硬绿泥石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
456	蓝闪石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
457	重稀土矿物分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
458	铬尖晶石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
459	重晶石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
460	镁铝榴石及含铬镁铝榴石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
461	阳起石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
462	铌钽矿物分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
463	中国 Ag 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
464	尖晶石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
465	电气石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
466	黝帘石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
467	锡石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
468	中国 Fe ₂ O ₃ 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
469	辉钼矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
470	中国 F 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
471	碳硅石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
472	中国 K ₂ O 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
473	锆石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
474	毒砂分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
475	硬锰矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图

476	中国 Y 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
477	镜铁矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
478	方铅矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
479	黄玉分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
480	中国 Ni 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
481	磷氯铅矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
482	中国 Zr 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
483	雌黄分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
484	中国 As 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
485	矽线石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
486	透闪石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
487	楣石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
488	中国 SiO ₂ 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
489	角闪石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
490	锐钛矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
491	中国 Sb 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
492	中国 Na ₂ O 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
493	叶蜡石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
494	闪锌矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
495	赤铁矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
496	中国 V 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
497	磁铁矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图

498	中国 Sn 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
499	辉石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
500	中国 Bi 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
501	天青石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
502	黑云母分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
503	独居石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
504	透辉石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
505	自然重砂建库图幅分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
506	刚玉分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
507	白云母分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
508	自然银分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
509	原生铜矿物分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
510	辉银矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
511	蓝晶石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
512	萤石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
513	铬铁矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
514	黄铁矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
515	绿帘石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
516	钼石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
517	白铁矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
518	中国 Au 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
519	中国 Hg 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图

520	金红石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
521	中国 Pb 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
522	紫苏辉石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
523	中国 B 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
524	黄铜矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
525	白铅矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
526	辉铋矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
527	橄榄石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
528	中国 Co 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
529	中国 Ti 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
530	中国 Th 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
531	次生铜矿物分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
532	红柱石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
533	中国 Cu 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
534	辉铜矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
535	中国 Li 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
536	中国 W 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
537	中国 Al ₂ O ₃ 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
538	中国 P 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
539	钛铁矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
540	褐帘石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
541	中国 La 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图

542	轻稀土矿物分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
543	中国 Sr 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
544	中国 Mn 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
545	钼铅矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
546	中国 Nb 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
547	中国 Be 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
548	板钛矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
549	磷灰石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
550	中国 Cd 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
551	中国 Zn 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
552	中国 CaO 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
553	中国 Mo 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
554	自然铅分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
555	黑钨矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
556	菱铁矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
557	中国 U 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
558	白钨矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
559	中国 Cr 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
560	辉铋矿分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
561	次生铋矿物分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
562	次生铅矿物分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
563	石榴子石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图

564	孔雀石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
565	中国 MgO 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
566	中国 Ba 地球化学图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
567	十字石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
568	辰砂分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
569	自然金分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
570	绿辉石分布图	发展研究中心(全国馆)	地质图件	物化遥地质图
571	区域地球化学数据管理与分析系统(多目标版)(GeoMDISm)	发展研究中心(全国馆)	软件	专业应用软件
572	物探重磁电数据处理与解释软件系统(RGIS)	发展研究中心(全国馆)	软件	综合分析软件
573	数字地质调查系统(含有 7 个专利:区域地质调查中的数字填图方法/国家地质图类数据模型系统/国家地质空间数据网格服务系统/低成本高精度高集成的定位定向数字地质罗盘/对等式结点管理器及对等式结点管理方法/数字地质罗盘/北斗通信定位终端)	发展研究中心(全国馆)	软件	综合分析软件
574	多元地学空间数据管理分析系统(GeoExpl)	发展研究中心(全国馆)	软件	综合分析软件
575	沉积与特提斯地质	成都地质调查中心	出版物	地调期刊
576	中国岩相古地理图集(埃迪卡拉纪-志留纪)	成都地质调查中心	出版物	地调专著
577	罗平生物群国家地质公园金鸡园区简介及分布图	成都地质调查中心	地学科普	多媒体
578	罗平生物群国家地质公园大洼子园区简介及分布图	成都地质调查中心	地学科普	多媒体
579	罗平生物群国家地质公园简介及总体分布图	成都地质调查中心	地学科普	多媒体
580	罗平生物群—三叠纪海洋生态系统复苏和生物辐射的见证	成都地质调查中心	地学科普	科普图书
581	罗平、关岭生物群	成都地质调查中心	地学科普	科普图书
582	西南地区同位素地质测年数据库	成都地质调查中心	地质图(GIS)	基础地质
583	西南地区地质工作程度数据库	成都地质调查中心	地质图(GIS)	基础地质
584	青藏高原地区旅游资源分布图	成都地质调查中心	地质图件	环境地质图
585	青藏高原及邻区早白垩世构造-岩相古地理图	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图
586	青藏高原及邻区变质地质图	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图
587	西南地区大地构造图	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图
588	青藏高原及邻区早-中三叠世构造-岩相古地理图	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图
589	青藏高原及邻区地质图	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图

590	青藏高原及邻区晚侏罗世构造-岩相古地理图	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图
591	青藏高原 1:25 万地质图（公开版）	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图
592	青藏高原及邻区早-中侏罗世构造-岩相古地理图	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图
593	青藏高原及邻区大地构造图	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图
594	青藏高原及邻区晚白垩世构造-岩相古地理图	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图
595	青藏高原及邻区晚三叠世构造-岩相古地理图	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图
596	中华人民共和国 1:150 万地质图（西南）	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图
597	青藏高原 1:150 万地质图数据	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图
598	东南亚五国及邻区地质图	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图,全球地质图
599	东南亚五国及邻区构造单元划分图	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图,全球地质图
600	东南亚五国及邻区岩浆岩带划分图	成都地质调查中心	地质图件	基础地质图,全球地质图
601	亚洲特提斯域主要沉积盆地与油气田分布图	成都地质调查中心	地质图件	能源地质图
602	亚洲特提斯域沉积盆地类型图	成都地质调查中心	地质图件	能源地质图
603	亚洲特提斯域构造单元划分与造山带空间分布图	成都地质调查中心	地质图件	能源地质图
604	成渝经济区地热资源分布图	成都地质调查中心	地质图件	水文地质图,环境地质图
605	成渝经济区地下水资源分布图	成都地质调查中心	地质图件	水文地质图,环境地质图
606	成渝经济区重要地质遗迹资源分布图	成都地质调查中心	地质图件	水文地质图,环境地质图
607	成渝经济区城镇与重要基础设施规划建设地质适宜性建议图	成都地质调查中心	地质图件	水文地质图,环境地质图
608	成渝经济区土地资源类型图	成都地质调查中心	地质图件	水文地质图,环境地质图
609	西南地区遥感构造解译图	成都地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
610	西南地区遥感异常组合图	成都地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
611	野外地质辅助系统	成都地质调查中心	软件	综合分析软件
612	华东地质	南京地质调查中心	出版物	地调期刊
613	支撑服务长江中游城市群发展地质	南京地质调查中心	出版物	专题报告
614	支撑服务长三角经济区发展地质调查报告	南京地质调查中心	出版物	专题报告
615	支撑服务苏南现代化建设示范区发展地质调查报告	南京地质调查中心	出版物	专题报告
616	支撑服务皖江经济带发展地质调查报告	南京地质调查中心	出版物	专题报告
617	地质灾害防灾减灾宣传手册	南京地质调查中心	地学科普	多媒体
618	长江经济带活动断裂与区域地壳稳定性评价图	南京地质调查中心	地质图件	地质灾害图
619	长江经济带城镇与重要基础设施规划建设地质适宜性图	南京地质调查中心	地质图件	环境地质图
620	江苏省沿江港口施工工程适宜性评价图	南京地质调查中心	地质图件	环境地质图
621	华东地区 1: 100 万地质图	南京地质调查中心	地质图件	基础地质图
622	矿物光谱分析专家系统（MSAV7.05）	南京地质调查中心	仪器设备	遥感地质

623	宽谱段地物波谱仪 (CSD350A)	南京地质调查中心	仪器设备	遥感地质
624	小型成像光谱仪 (HMS400A,HMS1000A)	南京地质调查中心	仪器设备	遥感地质
625	BJKF-IV 型便携式近红外矿物分析仪	南京地质调查中心	仪器设备	遥感地质
626	岩心光谱扫描仪 (CMS350B)	南京地质调查中心	仪器设备	遥感地质
627	岩心成像型扫描仪	南京地质调查中心	仪器设备	遥感地质
628	地质与资源	沈阳地质调查中心	出版物	地调期刊
629	超算平台介绍	沈阳地质调查中心	地学科普	其他科普形式
630	1:20 万地质图数据库	沈阳地质调查中心	地质图 (GIS)	基础地质
631	1:5 万地质图数据库	沈阳地质调查中心	地质图 (GIS)	基础地质
632	东北亚 1:150 万地质图数据	沈阳地质调查中心	地质图 (GIS)	基础地质
633	1:25 万地质图数据库	沈阳地质调查中心	地质图 (GIS)	基础地质
634	东北地区矿产数据库	沈阳地质调查中心	地质图 (GIS)	矿产地质
635	地质调查超级计算平台----云处理系统	沈阳地质调查中心	软件	专业应用软件
636	地质调查与研究	天津地质调查中心	出版物	地调期刊
637	生态中国海绵城市, 生活背后的地下水污染	天津地质调查中心	地学科普	多媒体
638	天津古地理变迁	天津地质调查中心	地学科普	多媒体
639	渤海湾西岸海岸带 1 万年以来的古地理变化	天津地质调查中心	地学科普	多媒体
640	寻铀人	天津地质调查中心	地学科普	多媒体
641	新能源铀资源的利用现状和意义	天津地质调查中心	地学科普	多媒体
642	解开豫西铀矿的神秘面纱	天津地质调查中心	地学科普	多媒体
643	以水采铀, 绿色环保	天津地质调查中心	地学科普	科普文章
644	松辽盆地砂岩型铀矿地浸采冶与生态保护	天津地质调查中心	地学科普	科普文章
645	环渤海地质环境调查数据-环渤海地区地质环境质量评价图	天津地质调查中心	地质图 (GIS)	环境地质
646	环渤海地质环境调查数据-环渤海地区区域地壳稳定性分区图	天津地质调查中心	地质图 (GIS)	环境地质
647	环渤海地质环境调查数据-环渤海地区海 (咸) 水入侵分布图	天津地质调查中心	地质图 (GIS)	环境地质
648	京津冀地质调查综合成果数据-京津冀地区土地资源类型图	天津地质调查中心	地质图 (GIS)	环境地质
649	京津冀地质调查综合成果数据-京津冀地区重点湖泊湿地修复建议图	天津地质调查中心	地质图 (GIS)	环境地质
650	环渤海地质环境调查数据-环渤海地区主要城市应急 (后备) 供水水源地分布图	天津地质调查中心	地质图 (GIS)	环境地质
651	京津冀地质调查综合成果数据-京津冀平原区土壤质量地球化学分等图	天津地质调查中心	地质图 (GIS)	环境地质
652	京津冀地质调查综合成果数据-京津冀地区水资源开采状况图	天津地质调查中心	地质图 (GIS)	环境地质
653	环渤海地质环境调查数据-环渤海经济区浅层地下水质量评价图	天津地质调查中心	地质图 (GIS)	环境地质
654	环渤海地质环境调查数据-环渤海地区地下水资源潜力分区图	天津地质调查中心	地质图 (GIS)	环境地质
655	京津冀国土资源与环境地质图集-京津冀地区金属	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图

	和能源矿产开发利用分布图			
656	京津冀国土资源与环境地质图集-京津冀地区非金属矿山分布图	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图
657	京津冀国土资源与环境地质图集-京津冀地区矿产资源分布图	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图
658	京津冀国土资源与环境地质图集-京津冀地区地热资源分布图	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图
659	京津冀国土资源与环境地质图集-平原区土壤环境质量综合评价分区图	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图
660	京津冀国土资源与环境地质图集-京津冀平原区绿色农产品产地适宜性评价图	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图
661	中国海岸带城市风暴潮危害性评价图	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图,海洋地质图
662	中国海岸带温泉、地热井和干热岩靶区分布图	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图,海洋地质图
663	中国海岸带地质遗迹分布及规划建议图	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图,海洋地质图
664	中国海岸带后备土地资源分布图	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图,海洋地质图
665	中国海岸带富硒土地分布图	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图,海洋地质图
666	中国海岸带城市规划区地质安全评价图	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图,海洋地质图
667	中国海岸带土地综合质量分区图	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图,海洋地质图
668	中国海岸带环境地质图	天津地质调查中心	地质图件	环境地质图,海洋地质图
669	华北地区区域成矿规律图	天津地质调查中心	地质图件	基础地质图
670	华北地区大地构造相图	天津地质调查中心	地质图件	基础地质图
671	华北地区黑色金属预测成果图	天津地质调查中心	地质图件	矿产地质图
672	华北地区有色金属预测成果图	天津地质调查中心	地质图件	矿产地质图
673	华北地区贵金属预测成果图	天津地质调查中心	地质图件	矿产地质图
674	华北地区非金属预测成果图	天津地质调查中心	地质图件	矿产地质图
675	华北地区锌矿地球化学找矿预测图	天津地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
676	华北地区锡矿地球化学找矿预测图	天津地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
677	华北地区金矿地球化学找矿预测图	天津地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
678	华北地区遥感地质构造解译图	天津地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
679	华北地区铅矿地球化学找矿预测图	天津地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
680	华北地区钨矿地球化学找矿预测图	天津地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
681	华北地区镍矿地球化学找矿预测图	天津地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
682	华北地区钼矿地球化学找矿预测图	天津地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
683	华北地区铜矿地球化学找矿预测图	天津地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
684	华北地区遥感影像图	天津地质调查中心	地质图件	物化遥地质图

685	华北地区银矿地球化学找矿预测图	天津地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
686	193nm 准分子激光器改造	天津地质调查中心	技术方法与标准	技术方法
687	X-荧光光谱法测定矿石中的主次元素	天津地质调查中心	技术方法与标准	技术方法
688	非锆石类含铀矿物 U-Pb 定年	天津地质调查中心	技术方法与标准	技术方法
689	内蒙古东乌旗铅锌矿现代配套分析技术	天津地质调查中心	技术方法与标准	技术方法
690	《华南地质与矿产》	武汉地质调查中心	出版物	地调期刊
691	青藏高原实测剖面数据	武汉地质调查中心	地质图 (GIS)	基础地质
692	中南地区地质调查成果目录数据	武汉地质调查中心	地质图 (GIS)	其他
693	海上丝绸之路地质资料目录数据	武汉地质调查中心	地质图 (GIS)	全球地质
694	珠江三角洲经济区岩溶塌陷调查工作区岩溶塌陷分布图	武汉地质调查中心	地质图件	环境地质图
695	珠江三角洲经济区活动断裂与历史地震分布图	武汉地质调查中心	地质图件	环境地质图
696	珠江三角洲经济区西江断裂及沙湾断裂分布图	武汉地质调查中心	地质图件	环境地质图
697	珠江三角洲经济区新垦-沙井-宝安工作区环境地质问题分布图	武汉地质调查中心	地质图件	环境地质图
698	珠江三角洲经济区佛穗莞工作区环境地质问题分布图	武汉地质调查中心	地质图件	环境地质图
699	珠江三角洲经济区主要地质环境问题现状分布图	武汉地质调查中心	地质图件	环境地质图
700	珠江三角洲经济区地貌单元分区图	武汉地质调查中心	地质图件	环境地质图
701	中南地区大地构造图	武汉地质调查中心	地质图件	环境地质图
702	珠江三角洲经济区台山-恩平工作区环境地质问题分布图	武汉地质调查中心	地质图件	环境地质图
703	珠江三角洲经济区土地利用现状图	武汉地质调查中心	地质图件	环境地质图
704	珠江三角洲经济区岩溶塌陷分布图	武汉地质调查中心	地质图件	环境地质图
705	珠江三角洲经济区唐家-平沙工作区环境地质问题分布图	武汉地质调查中心	地质图件	环境地质图
706	中南地区大地构造相图	武汉地质调查中心	地质图件	环境地质图
707	中南地区未来勘查开发基地建议图	武汉地质调查中心	地质图件	基础地质图
708	中南地区综合预测成果图	武汉地质调查中心	地质图件	基础地质图
709	中南地区矿产勘查工作部署图	武汉地质调查中心	地质图件	基础地质图
710	中南地区区域成矿规律图	武汉地质调查中心	地质图件	矿产地质图
711	中南地区地质矿产图	武汉地质调查中心	地质图件	矿产地质图
712	中南地区银矿地球化学找矿预测图	武汉地质调查中心	地质图件	矿产地质图,物化遥地质图
713	中南地区锌矿地球化学找矿预测图	武汉地质调查中心	地质图件	矿产地质图,物化遥地质图
714	中南地区铜矿地球化学找矿预测图	武汉地质调查中心	地质图件	矿产地质图,物化遥地质图
715	中南地区钨矿地球化学找矿预测图	武汉地质调查中心	地质图件	矿产地质图,物

				化遥地质图
716	中南地区稀土矿地球化学找矿预测图	武汉地质调查中心	地质图件	矿产地质图,物化遥地质图
717	中南地区铅矿地球化学找矿预测图	武汉地质调查中心	地质图件	矿产地质图,物化遥地质图
718	中南地区钨矿地球化学找矿预测图	武汉地质调查中心	地质图件	矿产地质图,物化遥地质图
719	中南地区金矿地球化学找矿预测图	武汉地质调查中心	地质图件	矿产地质图,物化遥地质图
720	中南地区铋矿地球化学找矿预测图	武汉地质调查中心	地质图件	矿产地质图,物化遥地质图
721	中南地区锡矿地球化学找矿预测图	武汉地质调查中心	地质图件	矿产地质图,物化遥地质图
722	湖北长阳鸭子口白竹岭寒武系水井沱组实测地层剖面图	武汉地质调查中心	地质图件	能源地质图
723	湖北长阳鸭子口白竹岭寒武系牛蹄塘组实测地层剖面柱状图	武汉地质调查中心	地质图件	能源地质图
724	湖北秭归黄牛岩埃迪卡拉系陡山沱组一段—二段地层剖面	武汉地质调查中心	地质图件	能源地质图
725	湖北省震旦系系陡山沱组富有机质页岩等厚图	武汉地质调查中心	地质图件	能源地质图
726	湖北鹤峰白果坪寒武系牛蹄塘组地层实测剖面柱状图	武汉地质调查中心	地质图件	能源地质图
727	湖北宜昌及邻区页岩气工作程度图	武汉地质调查中心	地质图件	能源地质图
728	湖北省志留系龙马溪组富有机质泥页岩等厚图	武汉地质调查中心	地质图件	能源地质图
729	湖北秭归黄牛岩埃迪卡拉系陡山沱组一段—二段地层实测剖面柱状图	武汉地质调查中心	地质图件	能源地质图
730	湖北省寒武系水井沱组富有机质泥页岩等厚图	武汉地质调查中心	地质图件	能源地质图
731	湖北鹤峰白果坪寒武系牛蹄塘组地层实测剖面柱状图	武汉地质调查中心	地质图件	能源地质图
732	中南地区钼矿物自然重砂异常图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
733	中南地区重力推断岩浆岩分布图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
734	中南地区锡矿物自然重砂异常图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
735	中南地区航磁 ΔT 化极等值线平面图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
736	中南地区铅矿物自然重砂异常图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
737	中南地区铜矿物自然重砂异常图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
738	中南地区金矿物自然重砂异常图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
739	中南地区磁法推断地质构造图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
740	中南地区铋矿物自然重砂异常图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
741	中南地区钨矿物自然重砂异常图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
742	中南地区银矿物自然重砂异常图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
743	中南地区锌矿物自然重砂异常图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
744	中南地区遥感地质构造解译图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
745	中南地区铁染、羟基异常组合图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图

746	中南地区遥感影像图	武汉地质调查中心	地质图件	物化遥地质图
747	西北地质	西安地质调查中心	出版物	地调期刊
748	昨天 今天 明天: 宁夏石嘴山采煤塌陷区地质环境的嬗变	西安地质调查中心	出版物	地调专著
749	陕北能源化工基地地下水勘查研究	西安地质调查中心	出版物	专题报告
750	新疆“358”项目成果报告	西安地质调查中心	出版物	专题报告
751	新疆石墨矿资源调查报告	西安地质调查中心	出版物	专题报告
752	新疆金矿资源调查报告	西安地质调查中心	出版物	专题报告
753	新疆铜矿资源调查报告	西安地质调查中心	出版物	专题报告
754	城市地质工作支撑渭南市规划建设报告	西安地质调查中心	出版物	专题报告
755	丝绸之路经济带境内段国土资源与环境地质问题	西安地质调查中心	出版物	专题报告
756	新疆锰矿资源调查报告	西安地质调查中心	出版物	专题报告
757	新疆铁矿资源调查报告	西安地质调查中心	出版物	专题报告
758	造山带(蛇绿)构造混杂岩带填图方法	西安地质调查中心	出版物	专题报告
759	城市地质工作支撑大西安规划建设报告	西安地质调查中心	出版物	专题报告
760	黄土滑坡风险评价与监测预警	西安地质调查中心	出版物	专题报告
761	新疆铅锌矿资源调查报告	西安地质调查中心	出版物	专题报告
762	城市地质工作支撑西咸新区规划建设报告	西安地质调查中心	出版物	专题报告
763	矿山地质环境保护与治理科普宣传挂图	西安地质调查中心	地学科普	其他科普形式
764	西北地区 1:5 万地质工作程度图	西安地质调查中心	地质图 (GIS)	基础地质
765	中国矿山环境地质图	西安地质调查中心	地质图件	环境地质图
766	大西安环境地质图	西安地质调查中心	地质图件	环境地质图
767	大西安工程地质图	西安地质调查中心	地质图件	环境地质图
768	中国天山及邻区地质图	西安地质调查中心	地质图件	基础地质图
769	南亚地区地质矿产图	西安地质调查中心	地质图件	基础地质图
770	中国新疆及中亚邻区地质矿产图	西安地质调查中心	地质图件	基础地质图
771	秦岭及邻区地质图	西安地质调查中心	地质图件	基础地质图
772	苏莱曼山-喀喇昆仑区域地质图	西安地质调查中心	地质图件	基础地质图
773	西北地区侵入岩地质图	西安地质调查中心	地质图件	基础地质图
774	中亚地区成矿带划分	西安地质调查中心	地质图件	基础地质图
775	中国西北地区地质图	西安地质调查中心	地质图件	基础地质图
776	东天山-北山地区成矿地质背景图	西安地质调查中心	地质图件	基础地质图,矿产地质图
777	新疆维吾尔自治区地质矿产图	西安地质调查中心	地质图件	矿产地质图
778	新疆“358”项目新发现大型矿产地分布图	西安地质调查中心	地质图件	矿产地质图
779	兴都库什—西昆仑成矿规律图	西安地质调查中心	地质图件	矿产地质图
780	天山-北山成矿带地质矿产及成矿远景区划分图	西安地质调查中心	地质图件	矿产地质图
781	西北地区成矿规律图	西安地质调查中心	地质图件	矿产地质图
782	中吉天山金属矿产成矿规律图	西安地质调查中心	地质图件	矿产地质图
783	阿富汗 1:100 万地质图	西安地质调查中心	地质图件	矿产地质图
784	吉尔吉斯斯坦 1:50 万地质图	西安地质调查中心	地质图件	全球地质图
785	大西安水文地质图	西安地质调查中心	地质图件	水文地质图
786	地质资料信息集群机理与接口聚合系统	西安地质调查中心	技术方法与标	专利技术

			准	
787	静止轨道地球同步卫星实现数字寻星的方法	西安地质调查中心	技术方法与标准	专利技术
788	GEOsiteTools 辅助工具箱	西安地质调查中心	软件	综合分析软件
789	GEOsite 空间数据属性编码与位置解析接口 (WEB API)	西安地质调查中心	软件	综合分析软件
790	GEOsiteStacker 分布式地学数据集群堆栈服务 (OGC-WFS) 接口	西安地质调查中心	软件	综合分析软件
791	GEOsite 地学空间数据专题发布门户网站	西安地质调查中心	软件	综合分析软件
792	GEOsite 栅格数据瓦片访问接口 (WMS API)	西安地质调查中心	软件	综合分析软件
793	GEOsiteCenter 矢量数据集群服务 (WFS) 接口	西安地质调查中心	软件	综合分析软件
794	GEOsite 门户网站	西安地质调查中心	软件	综合分析软件
795	全谱直读等离子光谱仪	西安地质调查中心	仪器设备	实验测试
796	波长色散 X 荧光光谱	西安地质调查中心	仪器设备	实验测试
797	X 射线衍射仪	西安地质调查中心	仪器设备	实验测试
798	等离子体质谱仪	西安地质调查中心	仪器设备	实验测试
799	激光拉曼光谱仪	西安地质调查中心	仪器设备	实验测试
800	重点成矿带 1:25 万区域重力调查成果文集	地球物理地球化学 勘查研究所	出版物	地调专著
801	中国重要金属矿勘查物化探方法技术利用	地球物理地球化学 勘查研究所	出版物	地调专著
802	油页岩物探概论	地球物理地球化学 勘查研究所	出版物	地调专著
803	中国东部平原土壤地球化学基准值重金属元素异常成因和生态效应	地球物理地球化学 勘查研究所	出版物	地调专著
804	Advances of Applied Geochemistry in China	地球物理地球化学 勘查研究所	出版物	地调专著
805	勘查地球化学科技进展与成果 (1999--2008)	地球物理地球化学 勘查研究所	出版物	地调专著
806	热液多金属矿岩石地球化学勘查	地球物理地球化学 勘查研究所	出版物	地调专著
807	青藏高原油气资源战略调查与评价中的非地震方法技术	地球物理地球化学 勘查研究所	出版物	地调专著
808	冰雪燃冰—中国冻土区天然气水合物发现始末	地球物理地球化学 勘查研究所	地学科普	科普图书
809	中国地学上空的恒星	地球物理地球化学 勘查研究所	地学科普	科普图书
810	走向海洋	地球物理地球化学 勘查研究所	地学科普	科普图书
811	地球化学元素图谱与衣食住行	地球物理地球化学 勘查研究所	地学科普	科普文章
812	万里清江何日还	地球物理地球化学 勘查研究所	地学科普	科普文章

813	冰雪燃冰-中国冻土区天然气水合物调查探究	地球物理地球化学 勘查研究所	地学科普	科普文章
814	地球化学背景值统计数据库	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图 (GIS)	物化遥
815	中国花岗岩类 Sn 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
816	中国花岗岩类 Y 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
817	中国花岗岩类 Cd 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
818	钒地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
819	中国花岗岩类 Zn 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
820	二氧化硅地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
821	银地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
822	中国花岗岩类 Nd 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
823	中国花岗岩类 Al ₂ O ₃ 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
824	中国花岗岩类 Mn 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
825	中国花岗岩类 As 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
826	铅地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
827	中国花岗岩类 La 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
828	中国花岗岩类 Cu 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
829	氧化钾地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
830	氧化钠地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
831	镉地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
832	氟地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
833	中国花岗岩类 Sc 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
834	中国花岗岩类 Sr 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图

835	镧地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
836	中国花岗岩类 Ti 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
837	铈地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
838	钇地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
839	铈地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
840	中国花岗岩类 Hg 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
841	全国地球化学基准图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
842	中国花岗岩类 Be 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
843	钍地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
844	中国花岗岩类 Rb 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
845	中国花岗岩类 P 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
846	中国花岗岩类 Gd 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
847	中国花岗岩类 Ti 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
848	中国花岗岩类 B 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
849	三氧化二铁地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
850	中国花岗岩类 Cl 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
851	铬地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
852	锌地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
853	钡地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
854	氧化镁地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
855	中国花岗岩类 V 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
856	锶地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图

857	中国花岗岩类 Co 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
858	中国花岗岩类 Yb 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
859	铋地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
860	中国花岗岩类 Na ₂ O 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
861	中国花岗岩类 Pb 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
862	中国花岗岩类 Li 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
863	中国花岗岩类 Se 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
864	锰地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
865	中国花岗岩类 Ge 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
866	硼地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
867	钴地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
868	氧化钙地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
869	钼地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
870	锂地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
871	中国花岗岩类 Bi 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
872	中国花岗岩类地球化学图集	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
873	中国花岗岩类 Fe ₂ O ₃ 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
874	中国花岗岩类 Mo 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
875	中国花岗岩类 Cs 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
876	中国花岗岩类 Nb 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
877	锡地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
878	中国花岗岩类 TFe ₂ O ₃ 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图

879	铍地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
880	中国花岗岩类 Lu 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
881	汞地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
882	中国花岗岩类 Ga 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
883	中国花岗岩类 Sb 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
884	钛地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
885	中国花岗岩类 Eu 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
886	铈地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
887	中国花岗岩类 Cr 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
888	中国花岗岩类 Ag 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
889	铜地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
890	磷地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
891	三氧化二铝地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
892	中国花岗岩类 Zr 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
893	中国花岗岩类 W 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
894	中国花岗岩类 SiO ₂ 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
895	中国花岗岩类 K ₂ O 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
896	砷地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
897	中国花岗岩类 Ta 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
898	锆地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
899	中国富硒土地资源分布图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
900	中国土地养分质量等级图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图

901	中国花岗岩类 Ba 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
902	金地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
903	中国花岗岩类 Hf 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
904	中国花岗岩类 Au 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
905	中国花岗岩类 MgO 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
906	中国花岗岩类 FeO 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
907	中国花岗岩类 Sm 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
908	中国花岗岩类 Ce 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
909	铀地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
910	中国花岗岩类 F 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
911	中国花岗岩类 CaO 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
912	中国花岗岩类 Tb 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
913	镍地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
914	中国地球化学图集	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
915	中国花岗岩类 Ni 地球化学图	地球物理地球化学 勘查研究所	地质图件	物化遥地质图
916	区域地球化学勘查规范（1:250000）	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	标准规范
917	相位激发极化法技术标准	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	标准规范
918	地面高精度磁测技术规程	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	标准规范
919	直流充电法技术规程	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	标准规范
920	天然场音频大地电磁法技术规程	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	标准规范
921	土壤地球化学测量规程	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	标准规范
922	岩矿石物性调查技术规程	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	标准规范

923	地球物理勘查图图式图例及用色标准	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	标准规范
924	井中瞬变电磁法技术规程	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	标准规范
925	电性可控源音频大地电磁法技术规程	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	标准规范
926	电阻率剖面法技术规程	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	标准规范
927	三分量 TEM 井中磁探头	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	专利技术
928	钻进与抽气一体式地气取样器	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	专利技术
929	不接地激电测量方法与仪器	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	专利技术
930	不接地激电测量仪器	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	专利技术
931	一种土壤 CO ₂ 通量数据的远程传输系统	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	专利技术
932	航空电磁数据收录仪	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	专利技术
933	一种壤中气采样装置	地球物理地球化学 勘查研究所	技术方法与标准	专利技术
934	电法工作站 V2.5	地球物理地球化学 勘查研究所	软件	专业应用软件
935	化探数据一体化处理系统	地球物理地球化学 勘查研究所	软件	专业应用软件
936	重磁三维处理解释系统	地球物理地球化学 勘查研究所	软件	综合分析软件
937	多功能电磁法数据处理与解释软件 (DEMDataPI)	地球物理地球化学 勘查研究所	软件	综合分析软件
938	三分量高温超导磁强计	地球物理地球化学 勘查研究所	仪器设备	地球物理
939	WKT-7 型无线电波坑道透视仪	地球物理地球化学 勘查研究所	仪器设备	地球物理
940	JW-6 型地下电磁波 CT 系统	地球物理地球化学 勘查研究所	仪器设备	地球物理
941	IGGETEM 瞬变电磁系统	地球物理地球化学 勘查研究所	仪器设备	地球物理
942	大深度高分辨率多功能阵列式电磁法系统	地球物理地球化学 勘查研究所	仪器设备	地球物理
943	海洋地质	广州海洋地质调查 局	出版物	地调期刊
944	南海地质研究	广州海洋地质调查 局	出版物	地调期刊

945	1:200 万南海地质地球物理图系海区基岩图	广州海洋地质调查局	地质图件	基础地质图
946	1:200 万南海地质地球物理图系大地构造格架图	广州海洋地质调查局	地质图件	基础地质图
947	1:200 万南海地质地球物理图系地貌图	广州海洋地质调查局	地质图件	基础地质图
948	1:200 万南海地质地球物理图系晕渲地形图	广州海洋地质调查局	地质图件	基础地质图
949	1:200 万南海地质地球物理图系新生代沉积基岩深度图	广州海洋地质调查局	地质图件	基础地质图
950	1:200 万南海地质地球物理图系地形图	广州海洋地质调查局	地质图件	基础地质图
951	1:200 万南海地质地球物理图系三维地形图	广州海洋地质调查局	地质图件	基础地质图
952	1:200 万南海地质地球物理图系地质图	广州海洋地质调查局	地质图件	基础地质图
953	1:200 万南海地质地球物理图系海底沉积物类型图	广州海洋地质调查局	地质图件	基础地质图
954	1:200 万南海地质地球物理图系新生界厚度图	广州海洋地质调查局	地质图件	基础地质图
955	1:200 万南海地质地球物理图系中-新生代沉积盆地分布图	广州海洋地质调查局	地质图件	基础地质图
956	东太平洋 CC 区中国大洋协会多金属结核合同区分布图	广州海洋地质调查局	地质图件	全球地质图
957	西北太平洋中国大洋协会富钴结壳合同区位置图	广州海洋地质调查局	地质图件	全球地质图
958	1:200 万南海地质地球物理图系磁异常平面剖面图	广州海洋地质调查局	地质图件	物化遥地质图
959	1:200 万南海地质地球物理图系布格重力异常图	广州海洋地质调查局	地质图件	物化遥地质图
960	1:200 万南海地质地球物理图系空间重力异常图	广州海洋地质调查局	地质图件	物化遥地质图
961	1:200 万南海地质地球物理图系磁异常平面图	广州海洋地质调查局	地质图件	物化遥地质图
962	1:200 万南海地质地球物理图系莫霍面深度图	广州海洋地质调查局	地质图件	物化遥地质图
963	多波束处理软件 CARIS	广州海洋地质调查局	软件	专业应用软件
964	地震资料处理软件 Paradigm	广州海洋地质调查局	软件	专业应用软件
965	地震资料处理软件 Omega	广州海洋地质调查局	软件	专业应用软件
966	地震数据磁带管理系统	广州海洋地质调查局	软件	专业应用软件

967	地震资料处理软件 Geovation	广州海洋地质调查局	软件	专业应用软件
968	地震反演软件	广州海洋地质调查局	软件	专业应用软件
969	浅剖资料处理软件	广州海洋地质调查局	软件	综合分析软件
970	刀片服务器系统	广州海洋地质调查局	仪器设备	地球物理
971	海洋六号调查船	广州海洋地质调查局	仪器设备	海洋地质
972	探宝号调查船	广州海洋地质调查局	仪器设备	海洋地质
973	海洋地质十号调查船	广州海洋地质调查局	仪器设备	海洋地质
974	海洋四号调查船	广州海洋地质调查局	仪器设备	海洋地质
975	海洋地质八号调查船	广州海洋地质调查局	仪器设备	海洋地质
976	奋斗五号调查船	广州海洋地质调查局	仪器设备	海洋地质
977	奋斗四号调查船	广州海洋地质调查局	仪器设备	海洋地质
978	《岩矿测试》双月刊	国家地质实验测试中心	出版物	地调期刊
979	《岩石矿物分析》第四版	国家地质实验测试中心	出版物	地调专著
980	激光烧蚀等离子体质谱微区原位分析技术	国家地质实验测试中心	技术方法与标准	技术方法
981	质量法页岩含气量测试设备与方法	国家地质实验测试中心	技术方法与标准	技术方法
982	地下水调查多指标有机污染物分析测试技术	国家地质实验测试中心	技术方法与标准	技术方法
983	地质勘查现场分析技术	国家地质实验测试中心	技术方法与标准	技术方法
984	复杂基体矿石中主、次、微量元素现代仪器测定技术	国家地质实验测试中心	技术方法与标准	技术方法
985	铷-锶同位素分析测试技术	国家地质实验测试中心	技术方法与标准	技术方法
986	生态地球化学调查评价有机分析技术	国家地质实验测试中心	技术方法与标准	技术方法
987	海洋油气勘查轻烃氧化菌生物标志物技术	国家地质实验测试中心	技术方法与标准	技术方法
988	岩石成分分析标准物质 (GBW 07123-GBW 07125)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质

989	牛血清成分分析标准物质 (GBW(E) 090006)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
990	三江源土壤成分分析标准物质 (GBW 07475-GBW 07480)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
991	模拟天然水基体系列单元元素溶液成分分析标准物质 (GBW(E) 080390-GBW(E) 080430)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
992	硫化物单矿物成分分析标准物质 (GBW 07267-GBW 07270)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
993	南极海洋沉积物成分分析标准物质 (GBW 07357)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
994	RoHS 检测用玻璃中重金属成分分析标准物质 (GBW 08414-GBW 08416)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
995	矿石中金成分分析标准物质 (GBW(E) 070018-GBW(E) 070023)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
996	深海沉积物成分分析标准物质 (GBW 07315-GBW 07316)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
997	湖泊沉积物磷形态标准物质 (GBW 07462-GBW 07463)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
998	岩石成分分析标准物质 (GBW 07109-GBW 07114)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
999	土壤有机氯农药和多氯联苯标准物质 (GBW 07469-GBW 07474)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
1000	金矿石金银成分分析标准物质 (GBW 07801-GBW 07804)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
1001	海洋沉积物成分分析标准物质 (GBW 07335-GBW 07336)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
1002	铯-钡同位素标准物质 (GBW 04435-GBW 04436, GBW 04476-GBW 04477)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
1003	富钴结壳成分分析标准物质 (GBW 07337-GBW 07339)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
1004	北极海洋沉积物成分分析标准物质 (GBW 07481)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
1005	矽线石成分分析标准物质 (GBW 07843-GBW 07845)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
1006	地下水砷形态标准物质 (GBW 07464-GBW 07468)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
1007	土壤及沉积物重金属顺序提取形态标准物质 (GBW 07436-GBW 07438)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
1008	铝土矿成分分析标准物质 (GBW 07177-GBW 07182)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
1009	X 射线荧光光谱分析用合成标准物质 (GBW 07721-GBW 07724)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质
1010	多金属结核成分分析标准物质 (GBW 07295-GBW 07296)	国家地质实验测试中心	仪器设备	标准物质

1011	物探与化探	航空物探遥感中心	出版物	地调期刊
1012	国土资源遥感	航空物探遥感中心	出版物	地调期刊
1013	中国矿山地质灾害分布图	航空物探遥感中心	地质图件	地质灾害图
1014	中国主要活动断裂与地震分布图	航空物探遥感中心	地质图件	地质灾害图
1015	中国滑坡崩塌分布图	航空物探遥感中心	地质图件	地质灾害图
1016	中国荒漠化土地分布图	航空物探遥感中心	地质图件	地质灾害图
1017	中国泥石流分布图	航空物探遥感中心	地质图件	地质灾害图
1018	中国石漠化土地分布图	航空物探遥感中心	地质图件	地质灾害图
1019	雄县-容城-安新地区地面沉降速率图	航空物探遥感中心	地质图件	地质灾害图
1020	雄县-容城-安新地区地面沉降速率变化	航空物探遥感中心	地质图件	地质灾害图
1021	津保铁路容城-雄县段地面沉降图	航空物探遥感中心	地质图件	地质灾害图
1022	中国地质灾害易发程度区划图	航空物探遥感中心	地质图件	地质灾害图
1023	雄县-容城-安新地区耕地资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1024	中国植被图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1025	中国矿山环境治理分区图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1026	白洋淀湿地分布图（2015年）	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1027	雄县-容城-安新地区湿地分布图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1028	中国矿山开发占地现状图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1029	雄县-容城-安新地区矿山环境恢复治理现状图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1030	中国黑土分布图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1031	全国矿山环境恢复治理现状图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1032	雄县-容城-安新地区林地资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1033	中国绿色富硒土地资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1034	中国滩涂资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1035	中国野生动植物保护及自然保护区分布图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1036	白洋淀湿地分布图（1979年）	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1037	中国冰川变迁图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1038	雄县-容城-安新地区草地资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1039	雄县-容城-安新地区矿山地质环境现状图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1040	中国湿地分布图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1041	中国土壤养分质量等级图	航空物探遥感中心	地质图件	环境地质图
1042	中国草地分布图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1043	雄县-容城-安新地区城镇变迁图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1044	中国重要地质遗迹分布图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1045	中国建设用地分布图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1046	中国气候区划图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1047	中国海岸带分布图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1048	中国国家地质公园分布图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1049	中国地貌图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1050	雄县-容城-安新地区交通图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1051	中国耕地资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1052	中国土壤图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1053	中国林地资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图

1054	中国年平均气温图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1055	中国年降水量图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1056	中国地势图	航空物探遥感中心	地质图件	基础地质图
1057	中国有色金属矿产资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	矿产地质图
1058	中国非金属矿产资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	矿产地质图
1059	中国贵金属矿产资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	矿产地质图
1060	中国稀土锂矿矿产资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	矿产地质图
1061	中国黑色金属矿产资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	矿产地质图
1062	中国风能区划图	航空物探遥感中心	地质图件	能源地质图
1063	中国年总辐射量图	航空物探遥感中心	地质图件	能源地质图
1064	中国年日照时数图	航空物探遥感中心	地质图件	能源地质图
1065	中国地热资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	能源地质图
1066	中国地表水化学类型分布图	航空物探遥感中心	地质图件	水文地质图
1067	中国径流水资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	水文地质图
1068	中国地下水资源图	航空物探遥感中心	地质图件	水文地质图
1069	中国地表水资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	水文地质图
1070	中国水资源模数分区图	航空物探遥感中心	地质图件	水文地质图
1071	雄县-容城-安新地区地表水资源分布图	航空物探遥感中心	地质图件	水文地质图
1072	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _F48C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1073	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _M51C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1074	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G47C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1075	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1076	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _K50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1077	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _H50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1078	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _H50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1079	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _J48C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1080	航磁 ΔT 等值线平面图_I50C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1081	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _I49C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1082	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _J48C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1083	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _K46C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1084	航磁 ΔT 等值线平面图_L50C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1085	航磁 ΔT 等值线平面图_K47C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1086	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I47C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1087	新疆地区航磁推断断裂及岩浆岩分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1088	根河-孙吴盆地群航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1089	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K47C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1090	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G49C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1091	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K49C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1092	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_G50C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1093	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H47C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1094	河西走廊及周缘地区航磁 ΔT 化极垂向一阶导数立体阴影图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1095	航磁 ΔT 等值线平面图_F49C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1096	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1097	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K46C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1098	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_H46C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1099	航磁 ΔT 等值线平面图_K50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1100	航磁 ΔT 等值线平面图_F48C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1101	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1102	航磁 ΔT 等值线平面图_K47C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1103	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K47C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1104	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_M51C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1105	航磁 ΔT 等值线平面图_K49C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1106	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1107	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1108	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L52C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1109	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_M52C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1110	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I48C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1111	航磁 ΔT 等值线平面图_H51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1112	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K52C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1113	航磁 ΔT 等值线平面图_J48C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1114	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_L52C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1115	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1116	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1117	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1118	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K49C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1119	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_H49C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1120	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H49C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1121	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1122	敦煌盆地群沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1123	航磁 ΔT 等值线平面图_M51C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1124	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H46C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1125	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I48C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1126	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1127	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K45C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1128	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_M51C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1129	航磁 ΔT 等值线平面图_H51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1130	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1131	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I50C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1132	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K52C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1133	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1134	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I49C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1135	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_J49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1136	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_H50C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1137	华南地区航磁 ΔT 化极垂向一阶导数立体阴影图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1138	航磁 ΔT 等值线平面图_I50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1139	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_J48C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1140	航磁 ΔT 等值线平面图_F47C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1141	羌塘盆地沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1142	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1143	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G47C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1144	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

	_K50C001002			
1145	航磁 ΔT 等值线平面图_M52C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1146	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L50C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1147	航磁 ΔT 化极等值线平面图_F49C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1148	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I48C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1149	航磁 ΔT 等值线平面图_K45C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1150	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1151	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_M51C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1152	中国陆域沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1153	航磁 ΔT 等值线平面图_K51C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1154	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I49C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1155	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H49C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1156	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_M52C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1157	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_M51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1158	航磁 ΔT 等值线平面图_K45C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1159	中国陆地遥感影像图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1160	航磁 ΔT 等值线平面图_K50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1161	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I47C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1162	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H50C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1163	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_J49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1164	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I48C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1165	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1166	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1167	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I48C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1168	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_L53C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1169	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1170	航磁 ΔT 等值线平面图_J48C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1171	航磁 ΔT 等值线平面图_K46C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1172	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K45C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1173	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I51C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1174	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M51C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1175	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_H47C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1176	航磁 ΔT 等值线平面图_K49C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1177	航磁 ΔT 等值线平面图_M52C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1178	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_E49C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1179	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1180	航磁 ΔT 等值线平面图_K46C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1181	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1182	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K45C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1183	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_M51C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1184	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I48C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1185	西藏地区航磁划分区域构造图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1186	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_J45C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1187	航磁 ΔT 等值线平面图_G50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1188	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I48C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1189	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L50C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1190	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K45C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1191	西藏地区航磁推断盆地及沉积坳陷分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1192	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_J45C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1193	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K50C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1194	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_J48C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1195	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K46C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1196	东北地区沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1197	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K52C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1198	航磁 ΔT 等值线平面图_K52C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1199	湘南-桂中地区航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1200	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G47C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1201	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K45C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1202	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_H47C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1203	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I48C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1204	中国陆域航磁 ΔT 场化极垂向一阶导数等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1205	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1206	航磁 ΔT 等值线平面图_I48C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1207	航磁 ΔT 等值线平面图_I48C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1208	航磁 ΔT 等值线平面图_H49C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1209	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_H51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1210	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K52C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1211	华南地区沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1212	武夷山盆地群航磁 ΔT 化极等值线图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1213	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L50C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1214	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K52C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1215	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I47C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1216	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K49C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1217	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_E49C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1218	航磁 ΔT 等值线平面图_K47C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1219	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K45C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1220	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1221	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I49C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1222	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K49C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1223	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K51C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1224	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K47C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1225	航磁 ΔT 等值线平面图_K45C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1226	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1227	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1228	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1229	比如-拉萨盆地群航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1230	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I48C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1231	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K46C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1232	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_H50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1233	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G47C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1234	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1235	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1236	航磁 ΔT 等值线平面图_I48C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1237	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1238	航磁 ΔT 等值线平面图_H46C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1239	航磁 ΔT 等值线平面图_I49C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1240	塔城-三塘湖盆地群航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1241	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M51C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1242	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G50C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1243	航磁 ΔT 化极等值线平面图_F48C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1244	航磁 ΔT 等值线平面图_L50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1245	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_J49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1246	航磁 ΔT 等值线平面图_G50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1247	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K46C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1248	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_J45C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1249	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H49C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1250	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L50C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1251	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I48C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1252	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G47C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1253	航磁 ΔT 等值线平面图_I49C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1254	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K52C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1255	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K52C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1256	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_M51C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1257	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_L50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1258	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_J50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1259	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _J49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1260	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1261	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _L52C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1262	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _H49C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1263	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _L52C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1264	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _K47C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1265	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _K49C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1266	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _J50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1267	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _H45C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1268	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _K45C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1269	航磁 ΔT 等值线平面图_K51C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1270	航磁 ΔT 等值线平面图_G47C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1271	航磁 ΔT 等值线平面图_H50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1272	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _J48C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1273	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _L49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1274	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _H50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1275	航磁 ΔT 等值线平面图_J48C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1276	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _K52C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1277	航磁 ΔT 化极等值线平面图_F49C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1278	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _L50C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1279	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _K47C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1280	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _K50C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1281	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L50C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1282	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _G50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1283	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _I51C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1284	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1285	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K47C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1286	航磁 ΔT 等值线平面图_L52C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1287	河西走廊及周缘地区沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1288	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1289	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1290	航磁 ΔT 等值线平面图_L50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1291	航磁 ΔT 等值线平面图_H50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1292	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_J48C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1293	三江-宁安盆地群航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1294	航磁 ΔT 等值线平面图_I50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1295	中国陆域航磁工作程度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1296	航磁 ΔT 等值线平面图_I48C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1297	航磁 ΔT 等值线平面图_I48C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1298	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_G50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1299	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K47C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1300	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1301	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K46C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1302	航磁 ΔT 等值线平面图_J50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1303	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K45C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1304	航磁 ΔT 等值线平面图_M51C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1305	航磁 ΔT 等值线平面图_K46C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1306	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K47C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1307	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_F47C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1308	航磁 ΔT 等值线平面图_L50C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1309	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1310	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_H45C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1311	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H49C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1312	航磁 ΔT 等值线平面图_J45C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1313	航磁 ΔT 等值线平面图_J47C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1314	航磁 ΔT 等值线平面图_L52C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1315	中国陆域航磁 ΔT 场化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1316	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

	_H50C002004			
1317	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1318	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_F49C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1319	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K45C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1320	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I50C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1321	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I49C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1322	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_J49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1323	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_J45C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1324	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I47C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1325	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_F49C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1326	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K47C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1327	航磁 ΔT 等值线平面图_K50C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1328	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I47C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1329	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M52C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1330	航磁 ΔT 等值线平面图_M51C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1331	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1332	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K51C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1333	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_M52C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1334	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_E49C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1335	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I51C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1336	航磁 ΔT 化极等值线平面图_F48C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1337	航磁 ΔT 等值线平面图_H49C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1338	航磁 ΔT 等值线平面图_I48C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1339	航磁 ΔT 等值线平面图_G51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1340	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_H49C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1341	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M51C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1342	根河-孙吴盆地群沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1343	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I47C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1344	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1345	航磁 ΔT 等值线平面图_K50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1346	航磁 ΔT 等值线平面图_I50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1347	航磁 ΔT 等值线平面图_K46C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1348	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K46C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1349	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1350	航磁 ΔT 等值线平面图_H49C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1351	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_J50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1352	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_L49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1353	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I48C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1354	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1355	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_M51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1356	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1357	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_M51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1358	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K45C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1359	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H45C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1360	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J47C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1361	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L52C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1362	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K46C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1363	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I48C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1364	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I48C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1365	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1366	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_M51C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1367	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_M51C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1368	东北地区航磁 ΔT 化极异常图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1369	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1370	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1371	航磁 ΔT 等值线平面图_K47C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1372	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I49C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1373	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_F48C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1374	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_M51C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1375	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1376	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_F48C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1377	华北地区航磁推断断裂及岩浆岩分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1378	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K46C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1379	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L50C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1380	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1381	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K45C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1382	航磁 ΔT 等值线平面图_M51C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1383	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1384	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K45C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1385	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1386	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_H51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1387	航磁 ΔT 等值线平面图_K49C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1388	航磁 ΔT 等值线平面图_L49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1389	航磁 ΔT 等值线平面图_F49C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1390	航磁 ΔT 等值线平面图_M51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1391	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1392	航磁 ΔT 等值线平面图_K46C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1393	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K49C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1394	扬子地区航磁划分区域构造图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1395	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H49C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1396	华北地区航磁划分区域构造图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1397	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I49C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1398	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_L49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1399	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1400	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K45C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1401	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I48C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1402	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1403	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K52C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1404	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I48C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1405	航磁 ΔT 等值线平面图_M51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1406	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G49C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1407	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I48C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1408	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G47C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1409	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K45C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1410	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K46C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1411	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K45C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1412	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H49C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1413	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K45C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1414	中国陆域航磁 ΔT 等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1415	航磁 ΔT 等值线平面图_H49C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1416	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K51C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1417	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M52C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1418	中国陆域磁性基底深度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1419	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K47C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1420	西藏地区沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1421	航磁 ΔT 等值线平面图_L49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1422	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_M51C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1423	航磁 ΔT 等值线平面图_H47C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1424	航磁 ΔT 等值线平面图_K46C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1425	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1426	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K45C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1427	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1428	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J48C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1429	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K45C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1430	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1431	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_J47C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1432	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_J47C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1433	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_G47C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1434	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1435	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J48C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1436	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K52C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1437	新疆地区航磁划分区域构造图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1438	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_H49C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1439	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K49C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1440	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G47C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1441	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1442	航磁 ΔT 等值线平面图_L50C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1443	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K46C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1444	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L52C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1445	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I49C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1446	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_F47C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1447	中国大型变形构造遥感推断解译图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1448	航磁 ΔT 等值线平面图_G50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1449	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1450	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1451	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G47C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1452	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G47C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1453	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_M51C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1454	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1455	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I49C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1456	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I48C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1457	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1458	航磁 ΔT 等值线平面图_K45C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1459	措勤-日喀则盆地群沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1460	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1461	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G49C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1462	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I48C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1463	华北地区航磁 ΔT 化极异常图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1464	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K52C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1465	伊犁-焉耆盆地群沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1466	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1467	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K50C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1468	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L52C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1469	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K46C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1470	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_M52C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1471	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K47C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1472	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_J51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1473	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1474	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1475	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K51C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1476	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L51C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1477	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L52C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1478	新疆地区沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1479	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K46C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1480	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_F48C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1481	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1482	航磁 ΔT 等值线平面图_J48C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1483	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K50C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1484	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_G50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1485	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K52C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1486	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I48C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1487	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K47C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1488	雄县-容城-安新地区磁性体最小埋藏深度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1489	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I50C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1490	三江-宁安盆地群沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1491	航磁 ΔT 等值线平面图_K47C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1492	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H46C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1493	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H47C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1494	航磁 ΔT 等值线平面图_H50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1495	航磁 ΔT 等值线平面图_G49C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1496	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_M51C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1497	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G47C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1498	塔城-三塘湖盆地群沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1499	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_J48C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1500	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_L51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1501	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_J47C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1502	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K45C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1503	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G49C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1504	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_L50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1505	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1506	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1507	中国陆域航磁 ΔT 场化极上延 50km 等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1508	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I50C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1509	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1510	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_M51C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1511	东北地区航磁划分区域构造图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1512	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_G47C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1513	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1514	航磁 ΔT 等值线平面图_J49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1515	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J47C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1516	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _L50C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1517	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _K50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1518	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1519	航磁 ΔT 等值线平面图_K45C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1520	航磁 ΔT 等值线平面图_M52C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1521	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1522	祁连山-河西走廊盆地群航磁划分区域构造图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1523	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _K52C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1524	航磁 ΔT 等值线平面图_L52C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1525	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _M51C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1526	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _L51C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1527	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _M51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1528	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _L50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1529	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _M51C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1530	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _H50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1531	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _J51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1532	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _L52C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1533	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _K46C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1534	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1535	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _H46C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1536	二连-突泉盆地群航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1537	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1538	航磁 ΔT 等值线平面图_M51C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1539	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _K47C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1540	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _K45C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1541	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K46C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1542	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _K47C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1543	措勤-日喀则盆地群航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1544	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _J45C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1545	华北北缘盆地群航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1546	航磁 ΔT 等值线平面图_G47C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1547	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _L50C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1548	航磁 ΔT 等值线平面图_I49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1549	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M51C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1550	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _K50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1551	航磁 ΔT 等值线平面图_M51C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1552	中国卫星遥感影像图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1553	航磁 ΔT 等值线平面图_J51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1554	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _K51C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1555	航磁 ΔT 等值线平面图_I50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1556	航磁 ΔT 等值线平面图_L51C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1557	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _K52C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1558	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _L53C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1559	扬子地区航磁推断盆地及沉积坳陷分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1560	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _L52C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1561	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M52C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1562	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _H49C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1563	航磁 ΔT 等值线平面图_I50C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1564	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _K45C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1565	雄县-容城-安新地区伽玛能谱总计数率等值线图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1566	西南地区航磁 ΔT 化极异常图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1567	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H49C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1568	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _H49C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1569	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _I48C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1570	航磁 ΔT 等值线平面图_I47C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1571	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _K46C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1572	航磁 ΔT 等值线平面图_G49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1573	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

	_J47C004004			
1574	华北北缘盆地群沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1575	航磁 ΔT 等值线平面图_G50C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1576	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_M51C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1577	中国陆域航磁 ΔT 化极立体阴影图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1578	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G47C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1579	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1580	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L52C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1581	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I49C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1582	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_M51C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1583	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I48C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1584	航磁 ΔT 等值线平面图_K52C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1585	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K47C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1586	湘鄂西-黔南拗陷沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1587	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M51C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1588	河西走廊及周缘地区航磁推断盆地及沉积拗陷分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1589	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_J50C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1590	航磁 ΔT 等值线平面图_H50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1591	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1592	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H49C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1593	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_H50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1594	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_J48C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1595	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_L52C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1596	东北地区航磁 ΔT 化极垂向一阶导数立体阴影图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1597	中国陆域航磁划分区域构造图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1598	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K46C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1599	航磁 ΔT 等值线平面图_J50C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1600	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1601	中国西北地区航磁 ΔT 化极异常图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1602	航磁 ΔT 等值线平面图_F48C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1603	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K46C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1604	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_M51C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1605	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_L50C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1606	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_F48C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1607	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1608	华东地区航磁 ΔT 化极异常图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1609	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1610	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_J50C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1611	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K51C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1612	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K52C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1613	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1614	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I48C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1615	中国陆域航磁 ΔT 场等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1616	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K52C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1617	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K49C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1618	中国陆域区域构造图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1619	航磁 ΔT 等值线平面图_J50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1620	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1621	航磁 ΔT 等值线平面图_G47C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1622	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I48C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1623	中国陆域航磁 ΔT 立体阴影图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1624	航磁 ΔT 等值线平面图_K45C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1625	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K47C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1626	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J50C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1627	航磁 ΔT 等值线平面图_L51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1628	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K52C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1629	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H48C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1630	祁连山-河西走廊盆地群航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1631	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _J51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1632	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L52C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1633	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _H49C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1634	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _I48C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1635	航磁 ΔT 等值线平面图_I47C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1636	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I47C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1637	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _H51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1638	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _K47C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1639	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _F49C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1640	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _M51C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1641	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _L50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1642	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _K47C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1643	中国陆域航磁推断断裂及岩浆岩分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1644	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _L51C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1645	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _G47C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1646	航磁 ΔT 等值线平面图_I48C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1647	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _L51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1648	雄县-容城-安新地区航磁 ΔT 等值线图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1649	北山盆地群航磁划分区域构造图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1650	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _M52C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1651	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _G49C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1652	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1653	航磁 ΔT 等值线平面图_I51C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1654	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _K46C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1655	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _K49C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1656	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1657	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1658	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K47C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1659	航磁 ΔT 等值线平面图_L53C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1660	航磁 ΔT 等值线平面图_M51C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1661	中国陆域航磁测量工作程度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1662	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L52C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1663	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K51C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1664	航磁 ΔT 等值线平面图_K52C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1665	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_L52C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1666	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H49C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1667	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_L51C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1668	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_G47C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1669	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I49C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1670	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1671	航磁 ΔT 等值线平面图_G50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1672	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1673	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K49C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1674	中国陆域断裂及岩浆岩分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1675	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_G51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1676	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_J47C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1677	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1678	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_J48C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1679	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K49C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1680	东北地区航磁推断断裂及岩浆岩分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1681	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1682	航磁 ΔT 等值线平面图_J45C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1683	航磁 ΔT 化极等值线平面图_E49C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1684	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_G47C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1685	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J45C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1686	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

	_M51C001004			
1687	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1688	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M51C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1689	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_G49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1690	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1691	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_H49C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1692	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K47C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1693	扬子地区沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1694	西藏地区航磁 ΔT 化极垂向一阶导数立体阴影图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1695	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1696	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K46C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1697	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1698	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K46C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1699	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J48C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1700	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_J50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1701	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_J49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1702	航磁 ΔT 等值线平面图_L50C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1703	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L50C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1704	祁连山-河西走廊盆地群沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1705	二连-突泉盆地群沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1706	敦煌盆地群航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1707	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1708	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_H50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1709	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I49C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1710	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_J48C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1711	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H45C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1712	航磁 ΔT 等值线平面图_K46C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1713	华北地区航磁 ΔT 化极垂向一阶导数立体阴影图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1714	比如-拉萨盆地群沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1715	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _L50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1716	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _K47C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1717	雄县-容城-安新地区航磁推断区域构造图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1718	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _H48C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1719	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _G50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1720	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _M51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1721	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _H50C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1722	航磁 ΔT 等值线平面图_I49C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1723	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _L50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1724	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _K45C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1725	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _L50C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1726	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _M52C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1727	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K51C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1728	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _L50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1729	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _M51C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1730	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _M51C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1731	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J48C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1732	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图 _K46C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1733	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图 _I50C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1734	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1735	扬子地区航磁 ΔT 化极垂向一阶导数立体阴影图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1736	航磁 ΔT 等值线平面图_K47C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1737	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _M51C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1738	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图 _G47C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1739	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

	_M52C003001			
1740	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I49C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1741	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1742	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_G50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1743	华北地区航磁推断盆地及沉积拗陷分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1744	航磁 ΔT 等值线平面图_H49C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1745	北山盆地群沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1746	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_H49C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1747	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_J47C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1748	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1749	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K52C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1750	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1751	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1752	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_L51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1753	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_J48C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1754	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I48C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1755	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K52C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1756	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L52C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1757	新疆地区航磁推断盆地及沉积拗陷分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1758	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K46C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1759	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H51C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1760	航磁 ΔT 等值线平面图_E49C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1761	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I50C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1762	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I49C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1763	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_F49C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1764	航磁 ΔT 等值线平面图_L51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1765	航磁 ΔT 等值线平面图_L52C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1766	航磁 ΔT 等值线平面图_K50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1767	湘南-桂中地区沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1768	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_H50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1769	中南地区航磁 ΔT 化极异常图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1770	华南地区航磁推断沉积盆地分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1771	新疆地区航磁 ΔT 化极垂向一阶导数立体阴影图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1772	航磁 ΔT 等值线平面图_K52C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1773	伊犁-焉耆盆地群航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1774	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H48C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1775	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_J50C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1776	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J45C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1777	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K49C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1778	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K46C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1779	航磁 ΔT 等值线平面图_L51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1780	中国陆域航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1781	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1782	航磁 ΔT 等值线平面图_M51C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1783	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_H51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1784	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I48C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1785	中国及邻区海域大型变形构造遥感解译图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1786	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1787	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_F49C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1788	航磁 ΔT 等值线平面图_L50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1789	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M51C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1790	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K47C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1791	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I49C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1792	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1793	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_M51C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1794	河西走廊及周缘地区航磁推断断裂及岩浆岩分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1795	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K52C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1796	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_G50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1797	航磁 ΔT 等值线平面图_L52C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1798	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G47C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1799	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M51C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1800	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L52C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1801	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1802	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_M51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1803	航磁 ΔT 等值线平面图_G50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1804	航磁 ΔT 等值线平面图_I49C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1805	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I50C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1806	西藏地区航磁推断断裂及岩浆岩分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1807	扬子地区航磁推断断裂及岩浆岩分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1808	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L52C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1809	航磁 ΔT 等值线平面图_K50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1810	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G47C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1811	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K46C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1812	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G47C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1813	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1814	湘鄂西-黔南地区航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1815	航磁 ΔT 等值线平面图_H45C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1816	航磁 ΔT 等值线平面图_M51C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1817	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I49C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1818	航磁 ΔT 等值线平面图_J47C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1819	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K46C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1820	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I48C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1821	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K52C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1822	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K46C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1823	华北地区沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1824	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_M51C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1825	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1826	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G50C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1827	航磁 ΔT 等值线平面图_K50C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1828	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K52C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1829	雄县-容城-安新地区正射遥感影像图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1830	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K46C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1831	航磁 ΔT 等值线平面图_I48C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1832	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_G50C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1833	航磁 ΔT 化极等值线平面图_J50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1834	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L50C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1835	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_H50C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1836	航磁 ΔT 化极等值线平面图_H49C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1837	羌塘盆地航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1838	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G50C003004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1839	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_L50C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1840	北山盆地群航磁 ΔT 化极等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1841	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G49C004004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1842	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L53C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1843	中国陆域航磁 ΔT 化极垂向一阶导数立体阴影图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1844	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G49C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1845	中国陆域航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1846	中国地质构造遥感解译图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1847	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L50C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1848	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I48C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1849	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I47C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1850	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_J45C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1851	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K52C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1852	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I50C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1853	航磁 ΔT 等值线平面图_G49C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1854	华南地区航磁推断断裂及岩浆岩分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1855	航磁 ΔT 等值线平面图_J49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1856	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_G49C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1857	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I48C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1858	航磁 ΔT 等值线平面图_K52C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1859	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K45C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1860	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_I48C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1861	航磁 ΔT 化极等值线平面图_G50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1862	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_M51C001004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1863	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_I50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1864	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_G49C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1865	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L50C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1866	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L52C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1867	河西走廊及周缘地区航磁划分区域构造图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1868	武夷山盆地群沉积层厚度图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1869	东北地区航磁推断盆地及沉积拗陷分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1870	中国陆域航磁推断盆地及沉积拗陷分布图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1871	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L50C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1872	航磁 ΔT 化极等值线平面图_F47C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1873	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_H49C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1874	航磁 ΔT 等值线平面图_I50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1875	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L51C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1876	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I51C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1877	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_J50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1878	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K47C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1879	航磁 ΔT 等值线平面图_K52C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1880	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_J50C001002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1881	航磁 ΔT 等值线平面图_G47C004002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1882	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_F47C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1883	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I48C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1884	航磁 ΔT 化极等值线平面图_L51C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1885	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K45C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1886	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_I50C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1887	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_F49C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1888	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_H48C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图

1889	航磁 ΔT 等值线平面图_G50C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1890	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_K50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1891	航磁 ΔT 等值线平面图_H50C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1892	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_G50C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1893	航磁 ΔT 化极等值线平面图_I48C004001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1894	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_K52C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1895	航磁 ΔT 等值线平面图_L50C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1896	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_F48C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1897	航磁 ΔT 等值线平面图_K46C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1898	航磁 ΔT 等值线平面图_H48C001001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1899	华南地区航磁划分区域构造图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1900	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_J48C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1901	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K46C002003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1902	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_M52C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1903	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K47C002002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1904	航磁 ΔT 化极等值线平面图_K46C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1905	航磁 ΔT 化极垂向一阶导数等值线平面图_L52C001003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1906	航磁 ΔT 等值线平面图_G47C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1907	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_M52C002001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1908	航磁 ΔT 等值线平面图_I49C004003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1909	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K46C003002	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1910	中国陆域航磁 ΔT 场化极上延 20km 等值线平面图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1911	航磁 ΔT 化极等值线平面图_M51C003003	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1912	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_L53C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1913	航磁 ΔT 化极剩余异常等值线平面图_K46C003001	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1914	航磁 ΔT 化极上延 5km 等值线平面图_M51C002004	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1915	全国资源卫星遥感正射影像图	航空物探遥感中心	地质图件	物化遥地质图
1916	GXL 地理成像加速器	航空物探遥感中心	软件	专业应用软件
1917	地学科研互动社区网站-地学圈	航空物探遥感中心	软件	专业应用软件
1918	像素工厂 (Pixel Factory)	航空物探遥感中心	软件	专业应用软件

1919	地球物理数据处理解释软件 (GeoProbMager)	航空物探遥感中心	软件	综合分析软件
1920	微信公众号服务系统	航空物探遥感中心	软件	综合分析软件
1921	吊舱式时间域直升机航空电磁勘查系统 (CHTEM-II)	航空物探遥感中心	仪器设备	地球物理
1922	GT-2A 航空重力仪	航空物探遥感中心	仪器设备	地球物理
1923	小型直升机 AC311A	航空物探遥感中心	仪器设备	地球物理
1924	数字式航空氦光泵磁力仪	航空物探遥感中心	仪器设备	地球物理
1925	中型直升机 AC312E	航空物探遥感中心	仪器设备	地球物理
1926	数字式航空氦光泵磁梯度仪	航空物探遥感中心	仪器设备	地球物理
1927	空中国王 350ER	航空物探遥感中心	仪器设备	地球物理
1928	航空伽玛能谱勘查系统(AGS863)	航空物探遥感中心	仪器设备	地球物理
1929	直升机时间域航空电磁勘查系统 (Aeroquest-IV)	航空物探遥感中心	仪器设备	地球物理
1930	使用的其他飞行平台	航空物探遥感中心	仪器设备	地球物理,遥感地质
1931	DMC1 数码航摄仪	航空物探遥感中心	仪器设备	遥感地质
1932	CZMIL 机载激光水深测量系统	航空物探遥感中心	仪器设备	遥感地质
1933	AMC5100 倾斜数码航摄仪	航空物探遥感中心	仪器设备	遥感地质
1934	国产资源卫星 ZY1-02C	航空物探遥感中心	仪器设备	遥感地质
1935	ALS50-II 机载激光扫描系统	航空物探遥感中心	仪器设备	遥感地质
1936	国产资源卫星 GF-1	航空物探遥感中心	仪器设备	遥感地质
1937	UCXp-wa 数码航摄仪	航空物探遥感中心	仪器设备	遥感地质
1938	HyMap-C 机载高光谱成像系统	航空物探遥感中心	仪器设备	遥感地质
1939	ADS100 线阵数码航摄仪	航空物探遥感中心	仪器设备	遥感地质
1940	国产资源卫星 GF-2	航空物探遥感中心	仪器设备	遥感地质
1941	海洋地质与第四纪地质	青岛海洋地质研究所	出版物	地调期刊
1942	海洋地质前沿	青岛海洋地质研究所	出版物	地调期刊
1943	山东半岛东北部滨浅海区地质灾害类型图	青岛海洋地质研究所	地质图件	地质灾害图
1944	日照-连云港滨浅海区灾害地质要素分布图	青岛海洋地质研究所	地质图件	地质灾害图
1945	黄河三角洲海洋灾害地质图	青岛海洋地质研究所	地质图件	地质灾害图
1946	中国东部海区及邻域地质地球物理系列图空间重力异常图	青岛海洋地质研究所	地质图件	海洋地质图,物化遥地质图
1947	中国东部海区及邻域地质地球物理系列图布格重力异常图	青岛海洋地质研究所	地质图件	海洋地质图,物化遥地质图
1948	中国海及邻域地质地球物理及地球化学系列图中国海陆莫霍面深度图	青岛海洋地质研究所	地质图件	海洋地质图,物化遥地质图
1949	中国东部海区及邻域地质地球物理系列图磁力异常 ΔT 图	青岛海洋地质研究所	地质图件	海洋地质图,物化遥地质图
1950	中国海及邻域地质地球物理及地球化学系列图布	青岛海洋地质研究所	地质图件	海洋地质图,物

	格重力异常图	所		化遥地质图
1951	中国东部海区及邻域地质地球物理系列图表层沉积物分布图	青岛海洋地质研究所	地质图件	海洋地质图,物化遥地质图
1952	中国海及邻域地质地球物理及地球化学系列图空间重力异常图	青岛海洋地质研究所	地质图件	海洋地质图,物化遥地质图
1953	中国海及邻域地质地球物理及地球化学系列图中国海陆磁力异常图	青岛海洋地质研究所	地质图件	海洋地质图,物化遥地质图
1954	现代黄河三角洲环境演化图	青岛海洋地质研究所	地质图件	环境地质图
1955	山东半岛东北部滨浅海区末次冰期最盛期砂体厚度分布图	青岛海洋地质研究所	地质图件	环境地质图
1956	长江口以北沙泥质海岸地貌图	青岛海洋地质研究所	地质图件	环境地质图
1957	中华人民共和国环境地质因素图(上海幅)	青岛海洋地质研究所	地质图件	环境地质图
1958	山东半岛东北部滨浅海区表层沉积物有机质含量分布图	青岛海洋地质研究所	地质图件	环境地质图
1959	山东半岛东北部滨浅海区底质类型(Shepard)分布图	青岛海洋地质研究所	地质图件	环境地质图
1960	日照-连云港滨浅海区海底沉积物类型图	青岛海洋地质研究所	地质图件	环境地质图
1961	中华人民共和国海洋区域地质调查环境地质图(南通幅)	青岛海洋地质研究所	地质图件	环境地质图
1962	日照-连云港滨浅海区海底地貌类型分布示意图	青岛海洋地质研究所	地质图件	环境地质图
1963	山东半岛东北部 1981-2003 海岸线变化图	青岛海洋地质研究所	地质图件	环境地质图
1964	现代黄河三角洲表层沉积物类型图	青岛海洋地质研究所	地质图件	环境地质图
1965	山东半岛东北部滨浅海区全新世地层厚度分布图	青岛海洋地质研究所	地质图件	环境地质图
1966	现代黄河三角洲土地综合利用图	青岛海洋地质研究所	地质图件	环境地质图
1967	黄河三角洲滨浅海区三角洲沉积厚度分布图	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1968	日照-连云港滨浅海区全新世地层等厚图	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1969	中国东部海区及邻域地质地球物理系列图区域构造图	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1970	山东半岛东北部沉积地貌图	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1971	现代黄河三角洲地貌图	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图

1972	中国海及邻域地质地球物理及地球化学系列图地质图	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1973	中华人民共和国地貌图（上海幅）	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1974	黄河三角洲滨浅海区全新世沉积厚度分布图	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1975	中华人民共和国第四纪地质图（上海幅）	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1976	黄河三角洲滨浅海区末次冰期最盛期沉积厚度分布图	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1977	中华人民共和国海洋区域地质调查新近系等厚图（南通幅）	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1978	中国海及邻域地质地球物理及地球化学系列图大地构造格架图	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1979	中华人民共和国海洋区域地质调查第四纪地质图（南通幅）	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1980	中华人民共和国构造地质图（上海幅）	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1981	中华人民共和国海洋区域地质调查构造地质图（南通幅）	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1982	中华人民共和国海洋区域地质调查第四系等厚图（南通幅）	青岛海洋地质研究所	地质图件	基础地质图
1983	中华人民共和国矿产图（上海幅）	青岛海洋地质研究所	地质图件	矿产地质图
1984	黄河三角洲浅层地下水水文地质图	青岛海洋地质研究所	地质图件	水文地质图
1985	黄河三角洲地区水文地质图	青岛海洋地质研究所	地质图件	水文地质图
1986	现代黄河三角洲遥感合成图像 3	青岛海洋地质研究所	地质图件	物化遥地质图
1987	现代黄河三角洲遥感合成图像 1	青岛海洋地质研究所	地质图件	物化遥地质图
1988	现代黄河三角洲遥感合成图像 2	青岛海洋地质研究所	地质图件	物化遥地质图
1989	海洋地球物理资料综合处理技术	青岛海洋地质研究所	技术方法与标准	技术方法
1990	天然气水合物测试与实验模拟技术	青岛海洋地质研究所	技术方法与标准	技术方法
1991	天然气水合物实验测试平台	青岛海洋地质研究所	仪器设备	海洋地质
1992	固体核磁共振及成像系统	青岛海洋地质研究所	仪器设备	海洋地质
1993	海洋可控源电磁探测系统	青岛海洋地质研究所	仪器设备	海洋地质

1994	“业治铮”号海洋地质调查船	青岛海洋地质研究所	仪器设备	海洋地质
1995	天然气水合物储层特性实验平台	青岛海洋地质研究所	仪器设备	海洋地质
1996	显微激光拉曼光谱仪	青岛海洋地质研究所	仪器设备	海洋地质
1997	天然气水合物开发实验平台	青岛海洋地质研究所	仪器设备	海洋地质
1998	3000 米级声学深拖系统	青岛海洋地质研究所	仪器设备	海洋地质
1999	低温扫描电子显微镜	青岛海洋地质研究所	仪器设备	海洋地质
2000	“海洋地质九号”综合调查船	青岛海洋地质研究所	仪器设备	海洋地质
2001	低温 X 射线衍射分析仪	青岛海洋地质研究所	仪器设备	海洋地质
2002	X 射线计算机层析扫描仪	青岛海洋地质研究所	仪器设备	海洋地质
2003	高压差示扫描量热仪	青岛海洋地质研究所	仪器设备	海洋地质
2004	天然气水合物开采模拟及过程监测系统(大尺寸钻采模拟装置、开采多物理场演化模拟系统、水平一维出砂模拟系统及产水管道流动保障模拟系统)	青岛海洋地质研究所	仪器设备	实验测试
2005	水合物储层热物性测量实验装置	青岛海洋地质研究所	仪器设备	实验测试
2006	天然气水合物储层共振柱/扭剪仪实验装置	青岛海洋地质研究所	仪器设备	实验测试
2007	天然气水合物地球化学参数原位探测实验装置	青岛海洋地质研究所	仪器设备	实验测试
2008	天然气水合物 CO ₂ 置换实验装置	青岛海洋地质研究所	仪器设备	实验测试
2009	天然气水合物储层高压氧化实验装置	青岛海洋地质研究所	仪器设备	实验测试
2010	天然气水合物电学特性实验装置	青岛海洋地质研究所	仪器设备	实验测试
2011	含水合物沉积物速度剖面结构特性研究实验装置	青岛海洋地质研究所	仪器设备	实验测试
2012	含水合物沉积物绝对渗透率实验装置	青岛海洋地质研究所	仪器设备	实验测试
2013	含水合物沉积物力学特性实验装置	青岛海洋地质研究所	仪器设备	实验测试
2014	天然气水合物多功能声学实验装置	青岛海洋地质研究所	仪器设备	实验测试
2015	天然气水合物储层声电联合探测实验装置	青岛海洋地质研究所	仪器设备	实验测试

		所		
2016	实物地质资料管理关键技术方法汇编	实物地质资料中心	出版物	地调专著
2017	实物地质资料库藏保管与信息提取技术方法	实物地质资料中心	出版物	地调专著
2018	全国地质钻孔基本信息数据库及分布图	实物地质资料中心	出版物	地调专著
2019	典型岩石薄片显微图册	实物地质资料中心	出版物	地调专著
2020	中国典型矿床系列标本与光薄片图册（钨钼铜矿）	实物地质资料中心	出版物	地调专著
2021	中国典型矿床系列标本与光薄片图册（黑色金属，稀有、稀土金属，非金属）	实物地质资料中心	出版物	地调专著
2022	中国典型矿床系列标本与光薄片图册（铅锌金银锑矿）	实物地质资料中心	出版物	地调专著
2023	《小小岩心大奥秘》	实物地质资料中心	地学科普	多媒体
2024	《十个伙伴来分级》	实物地质资料中心	地学科普	科普图书
2025	展板集锦	实物地质资料中心	地学科普	其他科普形式
2026	《矿物与生活》系列（滑石、方解石、石英、金刚石）	实物地质资料中心	地学科普	其他科普形式
2027	长江经济带重点区域地质钻孔分布图及目录	实物地质资料中心	地质图（GIS）	基础地质
2028	全国重要实物地质资料图像服务系统	实物地质资料中心	软件	专业应用软件
2029	全国实物地质资料服务目录数据库	实物地质资料中心	软件	专业应用软件
2030	全国重要地质钻孔数据库管理服务系统	实物地质资料中心	软件	专业应用软件
2031	中国地质调查技术方法信息网	水文地质环境地质调查中心	地学科普	科普文章,多媒体
2032	西南地区扶贫找水钻孔数据	水文地质环境地质调查中心	地质图（GIS）	环境地质,水文地质
2033	基于云技术的水文地质数值模拟平台	水文地质环境地质调查中心	软件	专业应用软件
2034	地质调查安全生产管理保障系统	水文地质环境地质调查中心	软件	综合分析软件
2035	地质灾害监测预警平台	水文地质环境地质调查中心	软件	综合分析软件
2036	新型止水材料(粘土球)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2037	裂缝报警器（Z-H-1）	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2038	水平环境井	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2039	泥石流泥水位监测预警仪（Z-NS-1）	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2040	滑坡预警伸缩仪（Z-L-1）	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2041	滑坡应急监测系统（Z-HBJ-1）	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2042	地下水分层洗井与抽水（采样）系统	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环

2043	激光多点位移监测预警仪 (Z-JWY-1)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2044	巢式监测井	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2045	滑坡崩塌三维位移监测仪 (Z-W3-1)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2046	地质灾害多参数采集传输仪 (Z-D-1)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2047	连续多通道监测井	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2048	地下水采样泵 (惯性泵、定深采样泵、U 型管)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2049	一体化雨量自动监测站 (Z-Y-1)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2050	一体化 3G 视频野外监控站 (Z-P-1)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2051	地表水位计 (Z-DS-1)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2052	次声监测预警仪 (Z-C-1)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2053	贴砾滤水管	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2054	静力水准仪 (Z-JS-1)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2055	孔隙水渗压计 (Z-KSY-1)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2056	水力压裂增水设备及配套器具	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2057	GNSS 变形监测系统	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2058	地质灾害综合监测无线预警仪 (Z-HW-1)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2059	地声监测预警仪 (Z-ND-1)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2060	大通径连续多通道监测井管	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2061	PVC-U 塑料井管	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2062	泥石流水浸无线报警仪	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2063	深部位移监测仪 (Z-SW-1)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环
2064	一体化土壤含水率监测站 (Z-S-1)	水文地质环境地质调查中心	仪器设备	水工环

2065	Journal of Groundwater Science and Engineering (地下水科学与工程)	水文地质环境地质研究所	出版物	地调期刊
2066	中国南方(岩溶为主)地区主要地质灾害分布与分区图	水文地质环境地质研究所	地质图件	地质灾害图,环境地质图
2067	中国岩溶塌陷图	水文地质环境地质研究所	地质图件	地质灾害图,环境地质图
2068	中国泥石流灾害图	水文地质环境地质研究所	地质图件	环境地质图
2069	中国滑坡崩塌类型及分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	环境地质图
2070	中国南方(岩溶为主)地区岩溶类型与土地资源概况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	环境地质图
2071	中国南方(岩溶为主)地区远景经济开发展望图	水文地质环境地质研究所	地质图件	环境地质图
2072	中国地下水诱发危害图	水文地质环境地质研究所	地质图件	环境地质图
2073	中国南方(岩溶为主)地区自然保护区与重点旅游区分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	环境地质图
2074	中国地势图	水文地质环境地质研究所	地质图件	基础地质图
2075	中国地下水资源图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图
2076	海南省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2077	天津市地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2078	重庆市地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2079	中国可溶岩类型图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2080	浙江省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2081	河南省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2082	中国地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2083	湖北省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2084	中国土壤侵蚀图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2085	河北省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2086	湖南省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图

2087	中国水文地质分区图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2088	湖北省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2089	山东省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2090	山西省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2091	山东省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2092	甘肃省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2093	三江平原地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2094	中国冰雪冻土图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2095	福建省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2096	云南省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2097	新疆维吾尔自治区地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2098	中国气候-年干燥度图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2099	河北省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2100	江西省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2101	宁夏回族自治区地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2102	中国水系流域图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2103	河北省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2104	三江平原地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2105	三江平原地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2106	西藏自治区地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2107	宁夏回族自治区地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2108	福建省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图

2109	中国环境地质分区图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2110	福建省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2111	青海省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2112	西北地区地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2113	黑龙江省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2114	黄河流域地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2115	天津市地下水水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2116	广东省/香港特别行政区/澳门特别行政区地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2117	陕西省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2118	中国地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2119	中国政区图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2120	北京市地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2121	内蒙古自治区地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2122	甘肃省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2123	黄淮海平原地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2124	宁夏回族自治区地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2125	山东省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2126	中国土地盐渍化沼泽化图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2127	陕西省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2128	内蒙古自治区地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2129	南方岩溶地区地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2130	中国区域地壳稳定性图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图

2131	辽宁省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2132	吉林省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2133	中国主要城市地下水供水状况-工业用地下水比重图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2134	内蒙古自治区地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2135	甘肃省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2136	上海市地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2137	浙江省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2138	中国地震烈度区划图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2139	黄河流域地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2140	云南省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2141	江苏省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2142	中国地质自然保护区图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2143	青海省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2144	四川省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2145	长江三角洲地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2146	江苏省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2147	贵州省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2148	海南省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2149	中国中南/西南岩溶地区主要能源与水资源概况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2150	广西壮族自治区地下环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2151	中国水文地质图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2152	四川省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图

2153	松辽平原地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2154	安徽省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2155	黑龙江省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2156	云南省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2157	天津市地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2158	台湾省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2159	河南省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2160	安徽省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2161	黑龙江省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2162	上海市地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2163	西藏自治区地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2164	贵州省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2165	中国冰雪冻土图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2166	海南省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2167	安徽省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2168	江西省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2169	四川省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2170	广东省/香港特别行政区/澳门特别行政区地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2171	松辽平原地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2172	黄淮海平原地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2173	南方岩溶地区地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2174	中国气候-年降水量图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图

2175	长江三角洲地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2176	新疆维吾尔自治区地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2177	辽宁省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2178	西北地区地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2179	西藏自治区地下资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2180	黄河流域地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2181	长江三角洲地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2182	中国地下水化学图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2183	中国气候-年蒸发量图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2184	中国区域地壳稳定性图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2185	中国特殊类土及危害图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2186	中国主要城市地下水供水状况-地下水供水比重图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2187	中国地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2188	广东省/香港特别行政区/澳门特别行政区地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2189	南方岩溶地区地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2190	广西壮族自治区地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2191	吉林省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2192	中国主要城市地下水供水状况-农业用地下水比重图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2193	上海市地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2194	黄淮海平原地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2195	江苏省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2196	北京市地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图

2197	北京市地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2198	重庆市地下水资源开发利用分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2199	中国及其毗邻地区地貌图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2200	陕西省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2201	中国地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2202	吉林省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2203	中国主要城市地下水供水状况-生活用地下水比重图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2204	湖南省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2205	中国沙漠及土地沙漠化图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2206	山西省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2207	湖南省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2208	河南省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2209	湖北省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2210	西北地区地下水资源分布及开发利用分区图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2211	西北地区地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2212	辽宁省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2213	青海省地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2214	重庆市地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2215	江西省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2216	山西省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2217	台湾省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2218	中国岩溶水文地质图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图

2219	广西壮族自治区地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2220	贵州省地下水资源开发利用状况图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2221	新疆维吾尔自治区地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2222	松辽平原地下水环境图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2223	浙江省地下水资源分布图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2224	中国地震烈度区划图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2225	中国旅游地质资源图	水文地质环境地质研究所	地质图件	水文地质图,环境地质图
2226	中国岩溶	岩溶地质研究所	出版物	地调期刊
2227	The hydrochemistry properties of precipitation in karst tourism city (Guilin), Southwest China	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2228	Effects of canopy interception on epikarst water chemistry and its response to precipitation in Southwest China	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2229	Stable carbon isotopic composition of submerged plants living in karst water and its eco-environmental importance	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2230	矿区水文地质研究进展及中长期发展方向	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2231	Effect of extreme precipitation events on the hydrochemistry index and stable isotope compositions of drip water in a subtropical cave, Guangxi, SW China	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2232	贵州织金洞世界地质公园喀斯特景观特征及其形成演化分析	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2233	重庆温塘峡背斜地表水-地下水-浅层地热水中硫同位素的环境指示意义研究	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2234	Assessment of water resource carrying capacity in karst area	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2235	热分层效应控制的水库水体氢氧同位素特征	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2236	Study on the Fissure Rate in the Roof Strata of Excavated Coal Seams	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2237	塔河油田奥陶系岩溶储层垂向带发育特征及其识别标准	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2238	Comparison of horizontal dust fluxes simulated with two dust emission schemes based on field experiments in Xinjiang, China	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2239	Review of arsenic geochemical characteristics and its significance on arsenic pollution studies	岩溶地质研究所	出版物	地调专著

	in karst groundwater, Southwest China			
2240	Nitrate fate and origin in epikarst springs in Jinfo Mountain area, Southwest China	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2241	硫酸参与的长江流域岩石化学风化与大气 CO ₂ 消耗	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2242	Improve the prediction of soil bulk density by cokriging with predicted soil water content as auxiliary variable	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2243	Identification of dissolved sulfate sources and the role of sulfuric acid in carbonate weathering using $\delta^{13}\text{CDIC}$ and $\delta^{34}\text{S}$ in karst area, northern China	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2244	Geochemistry and origin of natural gas in the eastern Junggar Basin, NW China	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2245	Influence of different ecosystems on the soil moisture and karst effect in Luota, West Hunan Province of China	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2246	桂林茅茅头大岩近 50 年来石笋 $\delta^{18}\text{O}$ 记录与局地气候大尺度环流关系探讨	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2247	N ₂ O emissions from banana plantations in tropical China as affected by the application rates of urea and a urease/nitrification inhibitor	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2248	黔中茶店桥地下河流域不同水体硫酸盐浓度特征及来源识别	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2249	Factors controlling the growth rate, carbon and oxygen isotope variation in modern calcite precipitation in a subtropical cave, Southwest China	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2250	Environmental and geochemical significance of carbon and oxygen isotopes of Ordovician carbonate paleokarst in Lunnan, Tarim Basin	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2251	Low nitrate retention capacity in calcareous soil under woodland in the karst region of southwestern China	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2252	2012—2013 年重庆雪玉洞洞穴系统碳循环特征	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2253	Multi-geophysical approaches to detect karst channels underground — A case study in Mengzi of Yunnan Province, China	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2254	Proposed APLIE method for groundwater vulnerability assessment in karst-phreatic aquife	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2255	不同地质背景下河流水化学特征及影响因素研究以广西大溶江、灵渠流域为例	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2256	岩溶地下水开发模式	岩溶地质研究所	地学科普	多媒体
2257	海洋-寨底地下河试验基地宣传片	岩溶地质研究所	地学科普	多媒体

2258	西南岩溶石漠化治理工程分布图	岩溶地质研究所	地质图件	环境地质图
2259	中国岩溶地质图	岩溶地质研究所	地质图件	基础地质图
2260	岩溶水文地质调查规程（1:50000）	岩溶地质研究所	技术方法与标准	标准规范
2261	岩溶地区 1:5 万水文地质环境地质调查数据库标准	岩溶地质研究所	技术方法与标准	标准规范
2262	岩溶地面塌陷调查规范（1:50000）	岩溶地质研究所	技术方法与标准	标准规范
2263	岩溶地区水文地质环境地质调查综合信息管理系统	岩溶地质研究所	软件	综合分析软件
2264	广西官村岩溶溪流中生物地球化学控制的 DIC 和 NO ₃ ⁻ 昼夜变化研究	岩溶地质研究所	出版物	地调专著
2265	全国页岩气区块分布图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2266	全国石油天然气勘探开发形势图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2267	北京市油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2268	全国非常规油气勘探开发形势图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2269	天津市油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2270	吉林省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2271	浙江省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2272	福建省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2273	广东省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2274	陕西省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2275	香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2276	安徽省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2277	海南省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2278	青海省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2279	江西省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2280	山西省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2281	南海北部海域油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2282	渤海海域油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2283	广西壮族自治区油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2284	河北省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2285	新疆维吾尔自治区油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2286	上海市油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2287	云南省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2288	重庆市油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2289	四川省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2290	甘肃省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2291	湖南省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2292	黄海海域油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2293	河南省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2294	西藏自治区油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图

2295	宁夏回族自治区油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2296	山东省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2297	江苏省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2298	辽宁省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2299	内蒙古自治区油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2300	东海海域油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2301	湖北省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2302	黑龙江省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2303	贵州省油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2304	内蒙古自治区油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2305	南海中南部油气勘探开发现状图	油气资源调查中心	地质图件	能源地质图
2306	水文地质工程地质	中国地质环境监测院	出版物	地调期刊
2307	中国地质灾害与防治学报	中国地质环境监测院	出版物	地调期刊
2308	国家级地下水水位年鉴（2014）	中国地质环境监测院	出版物	专题报告
2309	全国地下水调查监测报告（2016）	中国地质环境监测院	出版物	专题报告
2310	国家级地下水水位年鉴（2013）	中国地质环境监测院	出版物	专题报告
2311	地质灾害防灾减灾宣传画系列（滑坡、崩塌、泥石流、灾前准备、灾中应急、灾害预防）	中国地质环境监测院	地学科普	多媒体
2312	《滑坡前兆与临灾避让》《地质灾害简易监测》《临灾预警与转移避让》	中国地质环境监测院	地学科普	多媒体
2313	群测群防制度建设、地质灾害简易处置	中国地质环境监测院	地学科普	多媒体
2314	地质灾害防灾减灾宣传折页	中国地质环境监测院	地学科普	多媒体
2315	《崩塌危害与防治》《地面塌陷危害与防治》	中国地质环境监测院	地学科普	多媒体
2316	《滑坡危害与预防》《泥石流沟识别与避灾》	中国地质环境监测院	地学科普	多媒体
2317	中国地质遗迹与地质公园数据	中国地质环境监测院	地质图（GIS）	环境地质
2318	中国泥石流灾度评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2319	中国滑坡灾情评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2320	全国 1:250 万滑坡/崩塌泥石流灾害受灾程度分区图	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2321	中国崩塌发育趋势评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图

2322	中国滑坡崩塌泥石流发育趋势评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2323	全国 1:250 万重大地质灾害分布图	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2324	中国滑坡险度评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2325	中国滑坡险情评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2326	中国崩塌灾情评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2327	全国:1:250 万突发性地质灾害综合评价图	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2328	全国 1:250 万突发性地质灾害危险区划图	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2329	中国崩塌发育现状评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2330	中国泥石流发育趋势评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2331	中国滑坡灾度评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2332	中国泥石流灾情评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2333	中国崩塌险情评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2334	中国崩塌灾度评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2335	中国滑坡发育趋势评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2336	全国 1:250 万滑坡/崩塌泥石流灾害威胁程度分区图	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2337	中国滑坡崩塌泥石流发育现状评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2338	全国:1:500 万地质灾害分区图	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2339	中国泥石流险情评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2340	中国滑坡崩塌泥石流险度评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2341	中国泥石流险度评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2342	中国滑坡崩塌泥石流险情评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2343	中国崩塌险度评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图

2344	中国滑坡崩塌泥石流灾度评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2345	中国泥石流发育现状评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2346	中国滑坡崩塌泥石流灾情评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2347	中国滑坡发育现状评价图（以县为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2348	中国地质灾害多发时段分区图（以省为单元）	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2349	中国崩塌滑坡泥石流易发程度分区图	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2350	中国崩塌滑坡泥石流分布图	中国地质环境监测院	地质图件	地质灾害图
2351	京津冀平原地面沉降累计等值线图	中国地质环境监测院	地质图件	环境地质图
2352	中国地质遗迹分布与保护图集	中国地质环境监测院	地质图件	环境地质图
2353	全国环境地质图系-中国地质环境分区图	中国地质环境监测院	地质图件	环境地质图
2354	中国矿山地质环境保护与预防区划图	中国地质环境监测院	地质图件	环境地质图
2355	京津冀平原地面沉降速率等值线图	中国地质环境监测院	地质图件	环境地质图
2356	中国矿山地质环境问题图	中国地质环境监测院	地质图件	环境地质图
2357	全国 1:50 万环境地质图	中国地质环境监测院	地质图件	环境地质图
2358	全国 1:500 万环境地质图	中国地质环境监测院	地质图件	环境地质图
2359	全国环境地质图系-黄淮海平原土壤硒环境图	中国地质环境监测院	地质图件	环境地质图
2360	中国重要地质遗迹资源分布图	中国地质环境监测院	地质图件	环境地质图
2361	全国 1:20 万水文地质图	中国地质环境监测院	地质图件	水文地质图
2362	京津冀平原区地下水水位标高等值线及埋深分区图	中国地质环境监测院	地质图件	水文地质图
2363	地质力学学报	中国地质科学院	出版物	地调期刊
2364	地质学报（英文版）	中国地质科学院	出版物	地调期刊
2365	地质论评	中国地质科学院	出版物	地调期刊
2366	矿床地质	中国地质科学院	出版物	地调期刊
2367	地质学报	中国地质科学院	出版物	地调期刊

2368	岩石矿物学杂志	中国地质科学院	出版物	地调期刊
2369	地球学报	中国地质科学院	出版物	地调期刊
2370	地质文摘数据库（中文）	中国地质图书馆	地质图（GIS）	其他
2371	地学文献书目数据库	中国地质图书馆	地质图（GIS）	其他
2372	地质术语数据库	中国地质图书馆	地质图（GIS）	其他
2373	地学期刊论文全文数据库	中国地质图书馆	地质图（GIS）	其他
2374	专题文献数据库（皖江经济带、雄安新区）	中国地质图书馆	地质图（GIS）	其他
2375	地质文摘数据库（英文）	中国地质图书馆	地质图（GIS）	其他
2376	地质图书全文数据库	中国地质图书馆	地质图（GIS）	其他
2377	地学科研互动社区网站-地学圈	中国地质图书馆	软件	专业应用软件
2378	地学文献移动服务应用 APP	中国地质图书馆	软件	综合分析软件
2379	微信公众号服务系统	中国地质图书馆	软件	综合分析软件
2380	探矿工程	中国地质科学院勘 探技术研究所	出版物	地调期刊
2381	矿产保护与利用	中国地质科学院郑 州矿产综合利用研 究所	出版物	地调期刊
2382	矿产综合利用	中国地质科学院矿 产综合利用研究所	出版物	地调期刊

